



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Proponente:

**MILOR PERFURAÇÕES EIRELI**

CNPJ: 40.292.556/0001-13

Cajazeiras – PB

B. Tecedores - Rua Santo Antônio - N° 191 – Sala A.

CEP: 58.900-000

# PROPOSTA DE PREÇOS

MILOR PERFURAÇÕES EIRELI – CNPJ: 40.292.556/0001-13  
Cajazeiras – PB - B. Tecedores – Rua Santo Antônio – 191 – Sala A  
(83) 9.9640-0512 e-mail: milorperfuracoes@gmail.com

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIO - PB.**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00001/2024**

**PROPONENTE: MILOR PERFURAÇÕES LTDA - CNPJ: 40.292.556/0001-13**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE QUANTITATIVO E CONDIÇÕES PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NA ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ÍNDIOS - PB.

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

A) **VALOR GLOBAL:** R\$ 401.699,00 (QUATROCENTOS E UM MIL SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS) conforme planilha com orçamentaria anexa.

B) O prazo de execução dos serviços é de até 120 (cento e vinte) dias, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

C) Manteremos válida a proposta pelo prazo de até 120 (cento e vinte) dias, corridos, contados da data da sua apresentação.

D) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

E) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios - PB.

CAJAZEIRAS-PB, 22 DE ABRIL DE 2024.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** RAVICK GERALDO ROLIM DE LIRA  
Data: 24/04/2024 10:56:06-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**MILOR PERFURAÇÕES LTDA**  
CNPJ: 40.292.556/0001-13  
Representante Legal

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** FRANCISCO MOREIRA DE ASSIS  
Data: 22/04/2024 16:47:24-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**FRANCISCO MOREIRA DE ASSIS**  
Engenheiro de Minas/CREA 160.349.728-5  
Responsável Técnico



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |                                                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |
| LOCAL:     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |
| EMPRESA:   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |
| CNPJ:      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |

|             |                         |         |        |
|-------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA:       | 13/04/2024              | BDI:    | 29,71% |
| FONTE       | VERBA                   | HORA    | MES    |
| ORSE        | 2023/06                 | 111,93% | 70,07% |
| SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% |
| SINAPI      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% | 69,75% |
| Composições | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM    | CODIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
|         |           |                                                                                                                                        |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI       | SEM BDI         | COM BDI       |
| 1       |           | LOCAL: SÍTIO LAGOA DO MATO                                                                                                             |                      |         | 1,00   | R\$ 13.122,61      | R\$ 17.022,38 | R\$ 13.122,61   | R\$ 17.022,38 |
| 1.1     |           | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO                                                                                               |                      |         | 1,00   | R\$ 6.455,37       | R\$ 8.373,54  | R\$ 6.455,37    | R\$ 8.373,54  |
| 1.1.1   |           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                  |                      |         | 1,00   | R\$ 4.587,12       | R\$ 5.950,31  | R\$ 4.587,12    | R\$ 5.950,31  |
| 1.1.1.1 | C4541     | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                                      | SEINFRA              | M2      | 6,00   | R\$ 259,60         | R\$ 336,73    | R\$ 1.557,60    | R\$ 2.020,38  |
| 1.1.1.2 | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                    |                      | m2      | 100,00 | R\$ 2,75           | R\$ 3,57      | R\$ 275,00      | R\$ 357,00    |
| 1.1.1.3 | 72871     | MOBILIZAÇÃO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM                                                              | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 223,52         | R\$ 289,93    | R\$ 223,52      | R\$ 289,93    |
| 1.1.1.4 | 74163/002 | PERFURACAO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO                                                                                         | Composições Próprias | m       | 50,00  | R\$ 50,62          | R\$ 65,66     | R\$ 2.531,00    | R\$ 3.263,00  |
| 1.1.2   | MATERIAIS |                                                                                                                                        |                      |         | 1,00   | R\$ 976,27         | R\$ 1.266,33  | R\$ 976,27      | R\$ 1.266,33  |
| 1.1.2.1 | 00009850  | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                               | SINAPI               | M       | 8,00   | R\$ 110,80         | R\$ 143,72    | R\$ 896,40      | R\$ 1.149,76  |
| 1.1.2.2 | 15763     | CAP PVC FEMEA REFORCADO DN 150                                                                                                         | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 89,87          | R\$ 116,57    | R\$ 89,87       | R\$ 116,57    |
| 1.1.3   |           | DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTIVEL E                            |                      |         | 1,00   | R\$ 120,89         | R\$ 156,81    | R\$ 120,89      | R\$ 156,81    |
| 1.1.3.1 | 5953      | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015 | SINAPI               | CHP     | 2,00   | R\$ 39,12          | R\$ 50,74     | R\$ 78,24       | R\$ 101,48    |
| 1.1.3.2 | 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                          | SINAPI               | L       | 4,00   | R\$ 3,47           | R\$ 4,50      | R\$ 13,88       | R\$ 18,00     |
| 1.1.3.3 | 00004227  | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                             | SINAPI               | L       | 0,40   | R\$ 20,81          | R\$ 26,99     | R\$ 8,32        | R\$ 10,80     |
| 1.1.3.4 | 00044329  | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                               | SINAPI               | L       | 0,40   | R\$ 9,31           | R\$ 12,08     | R\$ 3,72        | R\$ 4,83      |
| 1.1.3.5 | 88292     | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI               | H       | 0,50   | R\$ 9,42           | R\$ 12,22     | R\$ 4,71        | R\$ 6,11      |
| 1.1.3.6 | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI               | H       | 1,50   | R\$ 8,01           | R\$ 10,39     | R\$ 12,02       | R\$ 15,55     |
| 1.1.4   |           | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO                                  |                      |         | 1,00   | R\$ 313,42         | R\$ 406,55    | R\$ 313,42      | R\$ 406,55    |
| 1.1.4.1 | 5953      | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015 | SINAPI               | CHP     | 2,00   | R\$ 39,12          | R\$ 50,74     | R\$ 78,24       | R\$ 101,48    |
| 1.1.4.2 | 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                          | SINAPI               | L       | 6,00   | R\$ 3,47           | R\$ 4,50      | R\$ 20,82       | R\$ 27,00     |
| 1.1.4.3 | 00004227  | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                             | SINAPI               | L       | 0,25   | R\$ 20,81          | R\$ 26,99     | R\$ 5,20        | R\$ 6,77      |
| 1.1.4.4 | 88292     | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI               | H       | 12,00  | R\$ 9,42           | R\$ 12,22     | R\$ 113,04      | R\$ 146,66    |
| 1.1.4.5 | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI               | H       | 12,00  | R\$ 8,01           | R\$ 10,39     | R\$ 96,12       | R\$ 124,66    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |                     |                         |                |                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>DATA:</b>        | 13/04/2024              | <b>BDI:</b>    | 29,71%         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>FONTE:</b>       | ORSE                    | <b>VERSÃO:</b> | 2023.06        |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | <b>SEINFRA:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA:</b>   | 111,93% 70,07% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | <b>SINAPI:</b>      | 2023.07 SEM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b>    | 83,85% 47,76%  |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>Composições:</b> | PRÓPRIA                 |                | 113,42% 69,75% |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                     |                         |                | 0,00% 0,00%    |

| ITEM    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ | COM BDI      | PREÇO TOTAL R\$ | COM BDI      |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 1.5     |           | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E                                                                                                              |         |         |       |                    |              |                 |              |
| 1.5.1   | S06313    | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                                                                                                       | ORSE    | un      | 1,00  | R\$ 457,67         | R\$ 593,64   | R\$ 457,67      | R\$ 593,64   |
| 1.5.2   | S06312    | Análise Físico-química da Água                                                                                                                                                                                       | ORSE    | un      | 1,00  | R\$ 38,93          | R\$ 50,50    | R\$ 38,93       | R\$ 50,50    |
| 1.5.3   | 88285     | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SINAPI  | H       | 2,00  | R\$ 393,09         | R\$ 509,68   | R\$ 393,09      | R\$ 509,88   |
| 1.5.4   | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | H       | 0,50  | R\$ 10,82          | R\$ 14,03    | R\$ 21,64       | R\$ 28,06    |
| 1.2     |           | MONTEGEME E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                                                                                                                                       |         |         |       |                    |              |                 |              |
| 1.2.1   |           | SAPATA DO POÇO                                                                                                                                                                                                       |         |         |       |                    |              |                 |              |
| 1.2.1.1 | 94963     | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021                                                                             | SINAPI  | M3      | 1,88  | R\$ 3.296,46       | R\$ 4.275,97 | R\$ 3.296,46    | R\$ 4.275,97 |
| 1.2.2   |           | INJEÇÃO PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                                                                                                                               |         |         |       |                    |              |                 |              |
| 1.2.2.1 | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.                                                                                                                                                   | SINAPI  | M3      | 0,12  | R\$ 560,35         | R\$ 713,85   | R\$ 560,35      | R\$ 713,85   |
| 1.2.2.2 | 73935/002 | ALVENARIA EM TULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                             | SINAPI  | M2      | 1,80  | R\$ 292,74         | R\$ 379,71   | R\$ 550,35      | R\$ 713,85   |
| 1.2.2.3 | 87894     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                                     | SINAPI  | M2      | 3,00  | R\$ 241,61         | R\$ 313,39   | R\$ 241,61      | R\$ 313,39   |
| 1.2.2.4 | 87547     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI  | M2      | 3,00  | R\$ 4,17           | R\$ 5,41     | R\$ 12,51       | R\$ 16,23    |
| 1.2.2.5 | 101877    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                    | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 12,63          | R\$ 16,38    | R\$ 37,89       | R\$ 49,14    |
| 1.2.2.6 | S93654S   | DISJUNTOR monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020                                                                                                                       | ORSE    | un      | 2,00  | R\$ 52,43          | R\$ 68,01    | R\$ 52,43       | R\$ 68,01    |
| 1.2.2.7 | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                       | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 10,14          | R\$ 13,15    | R\$ 20,28       | R\$ 26,30    |
| 1.2.3   |           | ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE                                                                                                                |         |         |       |                    |              |                 |              |
| 1.2.3.1 | 96727     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                  | SINAPI  | M       | 55,00 | R\$ 10,05          | R\$ 13,04    | R\$ 10,05       | R\$ 13,04    |
| 1.2.3.2 | 00034621  | CABO FLEXÍVEL, PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                                                                                    | SINAPI  | M       | 55,00 | R\$ 2.260,77       | R\$ 2.932,58 | R\$ 2.260,77    | R\$ 2.932,58 |
| 1.2.3.3 | 91914     | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                               | SINAPI  | UN      | 7,00  | R\$ 6,30           | R\$ 8,17     | R\$ 346,50      | R\$ 449,35   |
| 1.2.3.4 | 19650     | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mce                                                                                                                                                  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 10,32          | R\$ 13,39    | R\$ 567,60      | R\$ 736,45   |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                      |         |         |       | R\$ 9,62           | R\$ 12,48    | R\$ 67,34       | R\$ 87,36    |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                      |         |         |       | R\$ 1.279,33       | R\$ 1.659,42 | R\$ 1.279,33    | R\$ 1.659,42 |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|             |                                                                                                                     |                         |                |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |                         |                |
| DESCRIÇÃO:  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |                         |                |
| LOCAL:      | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |                         |                |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |                         |                |
| EMPRESA:    | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |                         |                |
| CNPJ:       | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                         |                |
|             |                                                                                                                     |                         |                |
| DATA :      |                                                                                                                     | 13/04/2024              | BDI : 29,71%   |
| FONTE       |                                                                                                                     | VERSÃO                  | HORA MES       |
| ORSE        |                                                                                                                     | 2023/06                 | 111,93% 70,07% |
| SEINFRA     |                                                                                                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76%  |
| SINAPI      |                                                                                                                     | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% 89,75% |
| Composições |                                                                                                                     | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| ITEM     | CODIGO                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | FORTE  | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITARIO | COMBIM       | PREÇO TOTAL R\$ | COMBIM       |
|----------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
|          |                                                              |                                                                                                                                                          |        |         |       | SEM BDI        |              | SEM BDI         |              |
| 1.2.4    | MATERIAIS                                                    |                                                                                                                                                          |        |         |       |                |              |                 |              |
| 1.2.4.1  | 108880                                                       | Chave magnetica p/motor 4cv-220v                                                                                                                         | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 243,73     | R\$ 316,15   | R\$ 243,73      | R\$ 316,15   |
| 1.2.4.2  | 101877                                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                        | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 191,30     | R\$ 248,14   | R\$ 191,30      | R\$ 248,14   |
| 1.3      | INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO                  |                                                                                                                                                          |        |         |       |                |              |                 |              |
| 1.3.1    | REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) |                                                                                                                                                          |        |         |       |                |              |                 |              |
| 1.3.1.1  | 91871                                                        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                 | SINAPI | M       | 1,00  | R\$ 9,22       | R\$ 11,96    | R\$ 9,22        | R\$ 11,96    |
| 1.3.1.2  | 91931                                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                          | SINAPI | M       | 2,00  | R\$ 6,45       | R\$ 8,41     | R\$ 12,96       | R\$ 16,82    |
| 1.3.2    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA       |                                                                                                                                                          |        |         |       |                |              |                 |              |
| 1.3.2.1  | 00039686                                                     | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIDAÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG. (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                     | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 2,261,78   | R\$ 2,933,77 | R\$ 2,261,78    | R\$ 2,933,77 |
| 1.3.2.2  | 00001008                                                     | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²                                          | SINAPI | M       | 1,00  | R\$ 4,44       | R\$ 5,76     | R\$ 4,44        | R\$ 5,76     |
| 1.3.2.3  | 00000416                                                     | GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM²                                                                  | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 8,20       | R\$ 10,64    | R\$ 8,20        | R\$ 10,64    |
| 1.3.2.4  | 00039253                                                     | ELETRODUTO/CONDUTELE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)                                                      | SINAPI | M       | 1,50  | R\$ 10,76      | R\$ 13,96    | R\$ 16,14       | R\$ 20,94    |
| 1.3.2.5  | 000003378                                                    | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                     | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 79,27      | R\$ 102,82   | R\$ 79,27       | R\$ 102,82   |
| 1.3.2.6  | 00039209                                                     | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                 | SINAPI | UN      | 3,00  | R\$ 0,46       | R\$ 0,60     | R\$ 1,38        | R\$ 1,80     |
| 1.3.2.7  | 00000862                                                     | CABO DE COBRE NU 10 MM² MEIO-DURO                                                                                                                        | SINAPI | M       | 2,00  | R\$ 7,80       | R\$ 10,12    | R\$ 15,60       | R\$ 20,24    |
| 1.3.2.8  | 00039175                                                     | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                   | SINAPI | UN      | 3,00  | R\$ 0,90       | R\$ 1,17     | R\$ 2,70        | R\$ 3,51     |
| 1.3.2.9  | 72285                                                        | CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                         |        | UN      | 1,00  | R\$ 66,50      | R\$ 86,26    | R\$ 66,50       | R\$ 86,26    |
| 1.3.2.10 | 00000994                                                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² | SINAPI | M       | 15,00 | R\$ 4,39       | R\$ 5,69     | R\$ 65,85       | R\$ 85,35    |
| 1.3.2.11 | 00000862                                                     | CABO DE COBRE NU 10 MM² MEIO-DURO                                                                                                                        | SINAPI | M       | 2,00  | R\$ 7,80       | R\$ 10,12    | R\$ 15,60       | R\$ 20,24    |
| 1.3.2.12 | 00001879                                                     | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                  | SINAPI | UN      | 2,00  | R\$ 1,09       | R\$ 1,41     | R\$ 2,18        | R\$ 2,82     |
| 1.3.2.13 | 00001891                                                     | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                    | SINAPI | UN      | 4,00  | R\$ 0,47       | R\$ 0,61     | R\$ 1,88        | R\$ 2,44     |
| 1.3.2.14 | 00002370                                                     | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                        | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 8,17       | R\$ 10,60    | R\$ 8,17        | R\$ 10,60    |
| 1.3.2.15 | 00002674                                                     | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                      | SINAPI | M       | 7,50  | R\$ 3,66       | R\$ 4,75     | R\$ 27,45       | R\$ 35,63    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  |  |
| LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |  |  |  |
| CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |  |  |  |
| EMPRESA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |  |  |  |
| CNPJ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |  |  |  |
| <div><div><div>DATA :</div><div>13/04/2024</div><div>BDI :</div><div>29,71%</div></div><div><div><div>Fonte</div><div>Versão</div><div>HORA</div><div>MES</div></div><div><div>ORSE</div><div>2023/06</div><div>111,93%</div><div>70,07%</div></div><div><div>SEINFRA</div><div>027.1 COM DESONERAÇÃO</div><div>83,85%</div><div>47,76%</div></div><div><div>SINAPI</div><div>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</div><div>113,42%</div><div>69,75%</div></div><div><div>Composições</div><div>PRÓPRIA</div><div>0,00%</div><div>0,00%</div></div></div></div> |                                                                                                                     |  |  |  |

| ITEM     | CÓDIGO                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                             | FORNTE               | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ | COM BDI      | PREÇO TOTAL R\$ | COM BDI      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 1.3.2.16 | 00003380                                                                                                    | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO      | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 55,49          | R\$ 71,98    | R\$ 55,49       | R\$ 71,98    |
| 1.3.2.17 | 00003398                                                                                                    | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                              | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 3,45           | R\$ 4,47     | R\$ 3,45        | R\$ 4,47     |
| 1.3.2.18 | S07309                                                                                                      | Poste de concreto duplo T (DT) 5/600 - fornecimento e assentamento                                                                    | ORSE                 | un      | 1,00   | R\$ 1.509,74       | R\$ 1.956,99 | R\$ 1.509,74    | R\$ 1.956,99 |
| 1.3.2.19 | 00011856                                                                                                    | CONECTOR METÁLICO TIPO PARA-USEO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                          | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 5,10           | R\$ 6,62     | R\$ 5,10        | R\$ 6,62     |
| 1.3.2.20 | 00001573                                                                                                    | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARA-USEO DE FIXAÇÃO M6                         | SINAPI               | UN      | 3,00   | R\$ 1,20           | R\$ 1,56     | R\$ 3,60        | R\$ 4,68     |
| 1.3.2.21 | 88264                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI               | H       | 4,00   | R\$ 9,73           | R\$ 12,62    | R\$ 38,92       | R\$ 50,46    |
| 1.3.2.22 | 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SINAPI               | H       | 4,00   | R\$ 8,01           | R\$ 10,39    | R\$ 32,04       | R\$ 41,56    |
| 2        | LOCAL: DISTRITO DE BAIXA GRANDE                                                                             |                                                                                                                                       |                      |         |        |                    |              |                 |              |
| 2.1      | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO                                                                    |                                                                                                                                       |                      |         |        |                    |              |                 |              |
| 2.1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                       |                                                                                                                                       |                      |         |        |                    |              |                 |              |
| 2.1.1.1  | 73948/016                                                                                                   | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                   |                      | m2      | 100,00 | R\$ 2,75           | R\$ 3,57     | R\$ 275,00      | R\$ 357,00   |
| 2.1.1.2  | 72871                                                                                                       | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATE 10KM                                                            | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 223,52         | R\$ 289,93   | R\$ 223,52      | R\$ 289,93   |
| 2.1.1.3  | 74163/002                                                                                                   | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFORATRIZ A PERCUSSÃO                                                                                        | Composições Próprias | m       | 50,00  | R\$ 50,62          | R\$ 65,66    | R\$ 2.531,00    | R\$ 3.283,00 |
| 2.1.2    | MATERIAIS                                                                                                   |                                                                                                                                       |                      |         |        |                    |              |                 |              |
| 2.1.2.1  | 00009850                                                                                                    | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                              | SINAPI               | M       | 8,00   | R\$ 110,80         | R\$ 143,72   | R\$ 886,40      | R\$ 1.149,76 |
| 2.1.2.2  | 15783                                                                                                       | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                                                        | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 89,87          | R\$ 116,57   | R\$ 89,87       | R\$ 116,57   |
| 2.1.3    | DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E |                                                                                                                                       |                      |         |        |                    |              |                 |              |
| 2.1.3.1  | 5953                                                                                                        | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 | SINAPI               | CHP     | 2,00   | R\$ 39,12          | R\$ 50,74    | R\$ 78,24       | R\$ 101,48   |
| 2.1.3.2  | 00004221                                                                                                    | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                         | SINAPI               | L       | 4,00   | R\$ 3,47           | R\$ 4,50     | R\$ 13,88       | R\$ 18,00    |
| 2.1.3.3  | 00004227                                                                                                    | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                            | SINAPI               | L       | 0,40   | R\$ 20,81          | R\$ 26,99    | R\$ 8,32        | R\$ 10,80    |
| 2.1.3.4  | 00044329                                                                                                    | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                              | SINAPI               | L       | 0,40   | R\$ 9,31           | R\$ 12,08    | R\$ 3,72        | R\$ 4,83     |
| 2.1.3.5  | 88292                                                                                                       | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI               | H       | 0,50   | R\$ 9,42           | R\$ 12,22    | R\$ 4,71        | R\$ 6,11     |
| 2.1.3.6  | 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SINAPI               | H       | 1,50   | R\$ 8,01           | R\$ 10,39    | R\$ 12,02       | R\$ 15,59    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |                    |                         |                |               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|---------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>DATA:</b>       | 13/04/2024              | <b>BDI:</b>    | 29,71%        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>FORTE</b>       | 2023/06                 | <b>VERSÃO</b>  | 111,93%       |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA</b>    | 70,07%        |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | <b>SINAPI</b>      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>     | 83,85%        |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>Composições</b> | PRÓPRIA                 | <b>113,42%</b> | <b>69,75%</b> |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                    |                         | <b>0,00%</b>   | <b>0,00%</b>  |

| ITEM    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | FORTE  | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO | COMBIN       | SEMI BDI     | PREÇO TOTAL R\$ | COM BDI |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|----------------|--------------|--------------|-----------------|---------|
| 2.1.4   |           | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO                                                                                                               |        |         |       |                |              |              |                 |         |
| 2.1.4.1 | 5953      | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015                                                                              | SINAPI | CHP     | 2,00  | R\$ 313,42     | R\$ 406,55   | R\$ 313,42   | R\$ 406,55      |         |
| 2.1.4.2 | 00004221  | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                                                                                                       | SINAPI | L       | 6,00  | R\$ 39,12      | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,48      |         |
| 2.1.4.3 | 00004227  | ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                                                                                                          | SINAPI | L       | 0,25  | R\$ 3,47       | R\$ 4,50     | R\$ 20,82    | R\$ 27,00       |         |
| 2.1.4.4 | 88292     | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SINAPI | H       | 12,00 | R\$ 20,81      | R\$ 26,99    | R\$ 5,20     | R\$ 6,75        |         |
| 2.1.4.5 | 58316     | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | SINAPI | H       | 12,00 | R\$ 9,42       | R\$ 12,22    | R\$ 113,04   | R\$ 146,54      |         |
| 2.1.5   |           | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E                                                                                                             |        |         |       |                |              |              |                 |         |
| 2.1.5.1 | S03313    | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                                                                                                      | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 8,01       | R\$ 10,39    | R\$ 96,12    | R\$ 124,68      |         |
| 2.1.5.2 | S06312    | Análise Físico-química da Água                                                                                                                                                                                      | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 457,67     | R\$ 593,64   | R\$ 457,67   | R\$ 593,64      |         |
| 2.1.5.3 | 88285     | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SINAPI | H       | 2,00  | R\$ 38,93      | R\$ 50,50    | R\$ 38,93    | R\$ 50,50       |         |
| 2.1.5.4 | 88316     | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | SINAPI | H       | 0,50  | R\$ 353,09     | R\$ 509,88   | R\$ 393,09   | R\$ 509,83      |         |
| 2.2     |           | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                                                                                                                                       |        |         |       |                |              |              |                 |         |
| 2.2.1   |           | SAPATA DO POÇO                                                                                                                                                                                                      |        |         |       |                |              |              |                 |         |
| 2.2.1.1 | 94963     | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021                                                                          | SINAPI | M3      | 1,00  | R\$ 8,01       | R\$ 10,39    | R\$ 4,01     | R\$ 5,20        |         |
| 2.2.2   |           | MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                                                                                                                               |        |         |       |                |              |              |                 |         |
| 2.2.2.1 | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.                                                                                                                                                  | SINAPI | M3      | 1,00  | R\$ 3,296,46   | R\$ 4,275,97 | R\$ 3,296,46 | R\$ 4,275,97    |         |
| 2.2.2.2 | 73935/002 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                          | SINAPI | M2      | 1,00  | R\$ 550,35     | R\$ 713,85   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85      |         |
| 2.2.2.3 | 87894     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022                                   | SINAPI | M2      | 1,00  | R\$ 292,74     | R\$ 379,71   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85      |         |
| 2.2.2.4 | 87547     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 | SINAPI | M2      | 3,00  | R\$ 4,17       | R\$ 5,41     | R\$ 12,51    | R\$ 16,23       |         |
| 2.2.2.5 | 101877    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                                   | SINAPI | M2      | 3,00  | R\$ 12,63      | R\$ 16,38    | R\$ 37,89    | R\$ 49,14       |         |
| 2.2.2.6 | S93654S   | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, af. 10/2020                                                                                                                      | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 52,43      | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01       |         |
|         |           |                                                                                                                                                                                                                     | ORSE   | un      | 2,00  | R\$ 10,14      | R\$ 13,15    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30       |         |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |                                                                                                                     |             |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. | DATA:       | 13/04/2024              | BDI:    | 29,71% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. | FONTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                                       | ORSE        | 2023/06                 | 111,93% | 70,07% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB                                                                     | SEINFRA     | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,75% |
| EMPRESA:   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | SINAPI      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% | 69,75% |
| CNPJ:      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO                                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                              | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ | COM BDI      | PREÇO TOTAL R\$ | COM BDI      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 2.2.2.7 | 93655                                                                                                 | DIS. JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                       | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 10,05          | R\$ 13,04    | R\$ 10,05       | R\$ 13,04    |
| 2.2.3   | ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VALVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE |                                                                                                                                                        |         |         | 1,00  | R\$ 2.260,77       | R\$ 2.932,58 | R\$ 2.260,77    | R\$ 2.932,58 |
| 2.2.3.1 | 95727                                                                                                 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                    | SINAPI  | M       | 55,00 | R\$ 6,30           | R\$ 8,17     | R\$ 346,50      | R\$ 449,35   |
| 2.2.3.2 | 00034621                                                                                              | CAPO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                       | SINAPI  | M       | 55,00 | R\$ 10,32          | R\$ 13,39    | R\$ 567,60      | R\$ 736,45   |
| 2.2.3.3 | 91814                                                                                                 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI  | UN      | 7,00  | R\$ 9,62           | R\$ 12,48    | R\$ 67,34       | R\$ 87,36    |
| 2.2.3.4 | 19350                                                                                                 | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca                                                                                    | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 1.279,33       | R\$ 1.659,42 | R\$ 1.279,33    | R\$ 1.659,42 |
| 2.2.4   | MATERIAIS                                                                                             |                                                                                                                                                        |         |         | 1,00  | R\$ 243,73         | R\$ 316,15   | R\$ 243,73      | R\$ 316,15   |
| 2.2.4.1 | 108390                                                                                                | Chave magnética p/motor 4cv-220v                                                                                                                       | ORSE    | un      | 1,00  | R\$ 191,30         | R\$ 248,14   | R\$ 191,30      | R\$ 248,14   |
| 2.2.4.2 | 101877                                                                                                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                      | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 52,43          | R\$ 68,01    | R\$ 52,43       | R\$ 68,01    |
| 2.3     | INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO                                                           |                                                                                                                                                        |         |         | 1,00  | R\$ 3.259,88       | R\$ 4.228,87 | R\$ 3.259,88    | R\$ 4.228,87 |
| 2.3.1   | REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)                                          |                                                                                                                                                        |         |         | 45,00 | R\$ 22,18          | R\$ 28,78    | R\$ 998,10      | R\$ 1.295,10 |
| 2.3.1.1 | 91871                                                                                                 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023               | SINAPI  | M       | 1,00  | R\$ 9,22           | R\$ 11,96    | R\$ 9,22        | R\$ 11,96    |
| 2.3.1.2 | 91931                                                                                                 | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                        | SINAPI  | M       | 2,00  | R\$ 6,48           | R\$ 8,41     | R\$ 12,96       | R\$ 16,82    |
| 2.3.2   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA                                                |                                                                                                                                                        |         |         | 1,00  | R\$ 2.261,78       | R\$ 2.933,77 | R\$ 2.261,78    | R\$ 2.933,77 |
| 2.3.2.1 | 00039666                                                                                              | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG, (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                     | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 299,08         | R\$ 387,94   | R\$ 299,08      | R\$ 387,94   |
| 2.3.2.2 | 00001008                                                                                              | CAPO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                        | SINAPI  | M       | 1,00  | R\$ 4,44           | R\$ 5,76     | R\$ 4,44        | R\$ 5,76     |
| 2.3.2.3 | 00000416                                                                                              | GRANPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                                 | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 8,20           | R\$ 10,64    | R\$ 8,20        | R\$ 10,64    |
| 2.3.2.4 | 00039253                                                                                              | ELETRODUTO/CONDUTEITE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)                                                   | SINAPI  | M       | 1,50  | R\$ 10,76          | R\$ 13,96    | R\$ 16,14       | R\$ 20,94    |
| 2.3.2.5 | 00003378                                                                                              | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                   | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 79,27          | R\$ 102,82   | R\$ 79,27       | R\$ 102,82   |
| 2.3.2.6 | 00039209                                                                                              | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                               | SINAPI  | UN      | 3,00  | R\$ 0,46           | R\$ 0,60     | R\$ 1,38        | R\$ 1,80     |
| 2.3.2.7 | 00000862                                                                                              | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                      | SINAPI  | M       | 2,00  | R\$ 7,80           | R\$ 10,12    | R\$ 15,60       | R\$ 20,24    |
| 2.3.2.8 | 00039175                                                                                              | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                 | SINAPI  | UN      | 3,00  | R\$ 0,90           | R\$ 1,17     | R\$ 2,70        | R\$ 3,51     |
| 2.3.2.9 | 72265                                                                                                 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                      | UN      | UN      | 1,00  | R\$ 66,50          | R\$ 86,26    | R\$ 66,50       | R\$ 86,26    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                     |                                                                                                                     |                         |         |            |       |                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------------|-------|----------------|
| OBRA:      |                                                                                                                     | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. |                         | DATA:   | 13/04/2024 | BDI:  | 29,71%         |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. | FONTE:                                                                                                              | ORSE                    | VERSÃO: | 2023/06    | HORA: | 111,93% 70,07% |
| LOCAL:     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                                       | SEINFRA                                                                                                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |         |            |       | 83,85% 47,76%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB                                                                     | SINAPI                                                                                                              | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |         |            |       | 113,42% 69,75% |
| EMPRESA:   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | Composições                                                                                                         | PRÓPRIA                 |         |            |       | 0,00% 0,00%    |
| CNPJ:      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                                                                                                                     |                         |         |            |       |                |

| ITEM     | CÓDIGO                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO | COM BDI       | SEM BDI       | COM BDI       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 2.3.2.10 | 00000994                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI               | M       | 15,00  | R\$ 4,36       | R\$ 5,69      | R\$ 65,85     | R\$ 85,35     |
| 2.3.2.11 | 00000862                                                                                                    | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                          | SINAPI               | M       | 2,00   | R\$ 7,80       | R\$ 10,12     | R\$ 15,60     | R\$ 20,24     |
| 2.3.2.12 | 00001879                                                                                                    | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                    | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 1,09       | R\$ 1,41      | R\$ 2,16      | R\$ 2,82      |
| 2.3.2.13 | 00001891                                                                                                    | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                      | SINAPI               | UN      | 4,00   | R\$ 0,47       | R\$ 0,61      | R\$ 1,88      | R\$ 2,44      |
| 2.3.2.14 | 00002370                                                                                                    | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                          | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 6,17       | R\$ 10,60     | R\$ 8,17      | R\$ 10,60     |
| 2.3.2.15 | 00002674                                                                                                    | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                       | SINAPI               | M       | 7,50   | R\$ 3,66       | R\$ 4,76      | R\$ 27,45     | R\$ 35,63     |
| 2.3.2.16 | 00003380                                                                                                    | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                           | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 55,49      | R\$ 71,98     | R\$ 55,49     | R\$ 71,98     |
| 2.3.2.17 | 00003398                                                                                                    | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                 | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 3,45       | R\$ 4,47      | R\$ 3,45      | R\$ 4,47      |
| 2.3.2.18 | 507309                                                                                                      | Posto de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento                                                                                         | ORSE                 | un      | 1,00   | R\$ 1.508,74   | R\$ 1.956,99  | R\$ 1.508,74  | R\$ 1.956,99  |
| 2.3.2.19 | 00013856                                                                                                    | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                                                | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 5,10       | R\$ 6,62      | R\$ 5,10      | R\$ 6,62      |
| 2.3.2.20 | 00001573                                                                                                    | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                               | SINAPI               | UN      | 3,00   | R\$ 1,20       | R\$ 1,56      | R\$ 3,60      | R\$ 4,68      |
| 2.3.2.21 | 88264                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI               | H       | 4,00   | R\$ 9,73       | R\$ 12,62     | R\$ 38,92     | R\$ 50,48     |
| 2.3.2.22 | 88316                                                                                                       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SINAPI               | H       | 4,00   | R\$ 8,01       | R\$ 10,39     | R\$ 32,04     | R\$ 41,56     |
| 3        | LOCAL: SÍTIO BOM JARDIM                                                                                     |                                                                                                                                                            |                      |         |        | 1,00           | R\$ 11.675,91 | R\$ 15.145,90 | R\$ 15.145,90 |
| 3.1      | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO                                                                    |                                                                                                                                                            |                      |         |        | 1,00           | R\$ 4.897,77  | R\$ 6.353,26  | R\$ 6.353,26  |
| 3.1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                       |                                                                                                                                                            |                      |         |        | 1,00           | R\$ 3.029,52  | R\$ 3.929,93  | R\$ 3.929,93  |
| 3.1.1.1  | 73949/016                                                                                                   | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                                        |                      | m2      | 100,00 | R\$ 2,75       | R\$ 3,57      | R\$ 275,00    | R\$ 357,00    |
| 3.1.1.2  | 72671                                                                                                       | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATE 10KM                                                                                 | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 223,52     | R\$ 289,93    | R\$ 223,52    | R\$ 289,93    |
| 3.1.1.3  | 74163/002                                                                                                   | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                                                                             | Composições Próprias | m       | 50,00  | R\$ 50,62      | R\$ 65,66     | R\$ 2.531,00  | R\$ 3.283,00  |
| 3.1.2    | MATERIAIS                                                                                                   |                                                                                                                                                            |                      |         |        | 1,00           | R\$ 976,27    | R\$ 1.266,33  | R\$ 1.266,33  |
| 3.1.2.1  | 00009850                                                                                                    | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                                                   | SINAPI               | M       | 8,00   | R\$ 110,80     | R\$ 143,72    | R\$ 886,40    | R\$ 1.149,76  |
| 3.1.2.2  | 15783                                                                                                       | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                                                                             | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 89,87      | R\$ 116,57    | R\$ 89,87     | R\$ 116,57    |
| 3.1.3    | DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E |                                                                                                                                                            |                      |         |        | 1,00           | R\$ 120,89    | R\$ 156,81    | R\$ 156,81    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |                    |                         |                       |                    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>DATA:</b>       | 13/04/2024              | <b>BDI:</b>           | 29,71%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>FORTE</b>       | ORSE                    | <b>VERSÃO</b>         | 2023.06            |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA</b>           | 111,93% 70,07%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | <b>SINAPI</b>      | 2023.07 SEM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>            | 83,85% 47,75%      |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>Composições</b> | PROPRIA                 | <b>113,42% 69,75%</b> | <b>0,00% 0,00%</b> |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                    |                         |                       |                    |

| ITEM    | CODIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       | FORTE  | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITARIO | SEM BDI      | COM BDI      | PREÇO TOTAL R\$ | SEM BDI | COM BDI |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|----------------|--------------|--------------|-----------------|---------|---------|
| 3.1.3.1 | 5953      | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 09/2015          | SINAPI | CHP     | 2,00  | R\$ 39,12      | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,48      |         |         |
| 3.1.3.2 | 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                   | SINAPI | L       | 4,00  | R\$ 3,47       | R\$ 4,50     | R\$ 13,08    | R\$ 19,00       |         |         |
| 3.1.3.3 | 00004227  | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)                                                       | SINAPI | L       | 0,40  | R\$ 20,81      | R\$ 26,99    | R\$ 8,32     | R\$ 10,80       |         |         |
| 3.1.3.4 | 00044328  | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                                        | SINAPI | L       | 0,40  | R\$ 9,31       | R\$ 12,08    | R\$ 3,72     | R\$ 4,83        |         |         |
| 3.1.3.5 | 88292     | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H       | 0,50  | R\$ 9,42       | R\$ 12,22    | R\$ 4,71     | R\$ 6,11        |         |         |
| 3.1.3.6 | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H       | 1,50  | R\$ 8,01       | R\$ 10,39    | R\$ 12,02    | R\$ 15,59       |         |         |
| 3.1.4   |           | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO                                           |        |         | 1,00  | R\$ 313,42     | R\$ 406,55   | R\$ 313,42   | R\$ 406,55      |         |         |
| 3.1.4.1 | 5953      | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 09/2015          | SINAPI | CHP     | 2,00  | R\$ 39,12      | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,48      |         |         |
| 3.1.4.2 | 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                   | SINAPI | L       | 6,00  | R\$ 3,47       | R\$ 4,50     | R\$ 20,82    | R\$ 27,00       |         |         |
| 3.1.4.3 | 00004227  | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)                                                       | SINAPI | L       | 0,25  | R\$ 20,81      | R\$ 26,99    | R\$ 5,20     | R\$ 6,75        |         |         |
| 3.1.4.4 | 88292     | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H       | 12,00 | R\$ 9,42       | R\$ 12,22    | R\$ 113,04   | R\$ 146,64      |         |         |
| 3.1.4.5 | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H       | 12,00 | R\$ 8,01       | R\$ 10,39    | R\$ 96,12    | R\$ 124,68      |         |         |
| 3.1.5   |           | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E                                         |        |         | 1,00  | R\$ 457,67     | R\$ 593,64   | R\$ 457,67   | R\$ 593,64      |         |         |
| 3.1.5.1 | S06313    | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                                  | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 38,93      | R\$ 50,50    | R\$ 38,93    | R\$ 50,50       |         |         |
| 3.1.5.2 | S06312    | Análise Físico-química da Água                                                                                                                  | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 393,09     | R\$ 509,88   | R\$ 393,09   | R\$ 509,88      |         |         |
| 3.1.5.3 | 88285     | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SINAPI | H       | 2,00  | R\$ 10,82      | R\$ 14,03    | R\$ 21,64    | R\$ 28,06       |         |         |
| 3.1.5.4 | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H       | 0,50  | R\$ 8,01       | R\$ 10,39    | R\$ 4,01     | R\$ 5,20        |         |         |
| 3.2     |           | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                                                                   |        |         | 1,00  | R\$ 3.296,46   | R\$ 4.275,97 | R\$ 3.296,46 | R\$ 4.275,97    |         |         |
| 3.2.1   |           | SAPATA DO POÇO                                                                                                                                  |        |         | 1,00  | R\$ 550,35     | R\$ 713,85   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85      |         |         |
| 3.2.1.1 | 94963     | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 13.4;3.5/EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021       | SINAPI | M3      | 1,88  | R\$ 292,74     | R\$ 379,71   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85      |         |         |
| 3.2.2   |           | MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                                                           |        |         | 1,00  | R\$ 241,61     | R\$ 313,39   | R\$ 241,61   | R\$ 313,39      |         |         |
| 3.2.2.1 | 93358     | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.                                                                              | SINAPI | M3      | 0,12  | R\$ 31,69      | R\$ 41,11    | R\$ 3,80     | R\$ 4,93        |         |         |
| 3.2.2.2 | 73935/002 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), |        | M2      | 1,80  | R\$ 58,14      | R\$ 75,41    | R\$ 104,65   | R\$ 135,74      |         |         |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |                                                                                                                     |  |  |  |             |                         |  |         |         |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------|-------------------------|--|---------|---------|--|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  |  | DATA :      | 13/04/2024              |  | BDI :   | 29,71%  |  |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  |  | FONTE       | ORSE                    |  | VERSÃO  | 2023/06 |  |
| LOCAL:     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |  |  |  | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |  | 83,85%  | 47,76%  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |  |  |  | SINAPI      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |  | 113,42% | 69,75%  |  |
| EMPRESA:   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |  |  |  | Composições | PRÓPRIA                 |  | 0,00%   | 0,00%   |  |
| CNPJ:      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |  |  |  |             |                         |  |         |         |  |

| ITEM    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO | COM BDI      | PREÇO TOTAL R\$ | SEM BDI | COM BDI      |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------------|--------------|-----------------|---------|--------------|
| 3.2.2.2 | 73935/002 | PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | M2      | 3,00  | R\$ 4,17       | R\$ 5,41     | R\$ 12,51       |         | R\$ 16,23    |
| 3.2.2.3 | 87894     | CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                                   | SINAPI  | M2      | 3,00  | R\$ 12,63      | R\$ 16,38    | R\$ 37,89       |         | R\$ 49,14    |
| 3.2.2.4 | 87547     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI  | M2      | 3,00  | R\$ 52,43      | R\$ 68,01    | R\$ 52,43       |         | R\$ 68,01    |
| 3.2.2.5 | 101877    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                    | ORSE    | un      | 2,00  | R\$ 10,14      | R\$ 13,15    | R\$ 20,28       |         | R\$ 26,30    |
| 3.2.2.6 | S93854S   | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020                                                                                                                       | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 10,05      | R\$ 13,04    | R\$ 10,05       |         | R\$ 13,04    |
| 3.2.2.7 | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                       | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 2,260,77   | R\$ 2,932,58 | R\$ 2,260,77    |         | R\$ 2,932,58 |
| 3.2.3   | 95727     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                  | SINAPI  | M       | 55,00 | R\$ 6,30       | R\$ 8,17     | R\$ 346,50      |         | R\$ 449,35   |
| 3.2.3.1 | 00034521  | CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                                                                                     | SINAPI  | M       | 55,00 | R\$ 10,32      | R\$ 13,39    | R\$ 567,60      |         | R\$ 736,45   |
| 3.2.3.2 | 91914     | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                               | SINAPI  | UN      | 7,00  | R\$ 9,62       | R\$ 12,48    | R\$ 67,34       |         | R\$ 87,36    |
| 3.2.3.3 | 19650     | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca                                                                                                                                                  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 1,279,33   | R\$ 1,659,42 | R\$ 1,279,33    |         | R\$ 1,659,42 |
| 3.2.3.4 |           |                                                                                                                                                                                                                      |         |         |       |                |              |                 |         |              |
| 3.2.4   |           | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                            |         |         |       |                |              |                 |         |              |
| 3.2.4.1 | 108880    | Chave magnética p/motor 4cv-220v                                                                                                                                                                                     | ORSE    | un      | 1,00  | R\$ 243,73     | R\$ 316,15   | R\$ 243,73      |         | R\$ 316,15   |
| 3.2.4.2 | 101877    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                    | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 191,30     | R\$ 248,14   | R\$ 191,30      |         | R\$ 248,14   |
| 3.3     |           | INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO                                                                                                                                                                          |         |         |       |                |              |                 |         |              |
| 3.3.1   |           | REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)                                                                                                                                                         |         |         |       |                |              |                 |         |              |
| 3.3.1.1 | 91871     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                             | SINAPI  | M       | 1,00  | R\$ 22,18      | R\$ 28,78    | R\$ 1,219,90    |         | R\$ 1,582,90 |
| 3.3.1.2 | 91931     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                      | SINAPI  | M       | 2,00  | R\$ 9,22       | R\$ 11,96    | R\$ 9,22        |         | R\$ 11,96    |
| 3.3.2   |           | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA                                                                                                                                                               |         |         |       |                |              |                 |         |              |
| 3.3.2.1 | 00039686  | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                    | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 2,261,78   | R\$ 2,933,77 | R\$ 2,261,78    |         | R\$ 2,933,77 |
| 3.3.2.2 | 00001008  | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2                                                                                                      | SINAPI  | M       | 1,00  | R\$ 299,08     | R\$ 387,94   | R\$ 299,08      |         | R\$ 387,94   |
| 3.3.2.3 | 00000416  | GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2                                                                                                                              | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 4,44       | R\$ 5,76     | R\$ 4,44        |         | R\$ 5,76     |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |                    |                         |               |         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. | <b>DATA :</b>      | 13/04/2024              | <b>BDI :</b>  | 29,71%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. | <b>FONTE</b>       | ORSE                    | <b>VERSÃO</b> | 2023/06 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                                       | <b>SENIFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA</b>   | 111,93% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB                                                                     | <b>SINAPI</b>      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>    | 83,86%  |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>Composições</b> | PRÓPRIA                 |               | 47,76%  |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                    |                         |               | 113,42% |
|                   |                                                                                                                     |                    |                         |               | 69,75%  |
|                   |                                                                                                                     |                    |                         |               | 0,00%   |
|                   |                                                                                                                     |                    |                         |               | 0,00%   |

| ITEM     | CODIGO                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO SEM BDI | COM BDI       | PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI | COM BDI       |
|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| 3.3.2.4  | 00039253                                 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTE (NBR 5410)                                                         | SINAPI | M       | 1,50   | R\$ 10,76              | R\$ 13,96     | R\$ 16,14               | R\$ 20,94     |
| 3.3.2.5  | 00003378                                 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                       | SINAPI | UN      | 1,00   | R\$ 79,27              | R\$ 102,82    | R\$ 79,27               | R\$ 102,82    |
| 3.3.2.6  | 00039209                                 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                   | SINAPI | UN      | 3,00   | R\$ 0,46               | R\$ 0,60      | R\$ 1,38                | R\$ 1,80      |
| 3.3.2.7  | 00000662                                 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                          | SINAPI | M       | 2,00   | R\$ 7,80               | R\$ 10,12     | R\$ 16,60               | R\$ 20,24     |
| 3.3.2.8  | 00039175                                 | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                     | SINAPI | UN      | 3,00   | R\$ 0,90               | R\$ 1,17      | R\$ 2,70                | R\$ 3,51      |
| 3.3.2.9  | 72285                                    | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                          |        | UN      | 1,00   | R\$ 66,50              | R\$ 86,26     | R\$ 66,50               | R\$ 86,26     |
| 3.3.2.10 | 00000394                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M       | 15,00  | R\$ 4,39               | R\$ 5,69      | R\$ 65,85               | R\$ 85,35     |
| 3.3.2.11 | 00000962                                 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                          | SINAPI | M       | 2,00   | R\$ 7,80               | R\$ 10,12     | R\$ 16,60               | R\$ 20,24     |
| 3.3.2.12 | 03001679                                 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                    | SINAPI | UN      | 2,00   | R\$ 1,09               | R\$ 1,41      | R\$ 2,18                | R\$ 2,82      |
| 3.3.2.13 | 00001891                                 | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                      | SINAPI | UN      | 4,00   | R\$ 0,47               | R\$ 0,61      | R\$ 1,88                | R\$ 2,44      |
| 3.3.2.14 | 00002370                                 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                          | SINAPI | UN      | 1,00   | R\$ 8,17               | R\$ 10,60     | R\$ 8,17                | R\$ 10,60     |
| 3.3.2.15 | 00002674                                 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                        | SINAPI | M       | 7,50   | R\$ 3,66               | R\$ 4,75      | R\$ 27,45               | R\$ 35,63     |
| 3.3.2.16 | 00003380                                 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                           | SINAPI | UN      | 1,00   | R\$ 55,49              | R\$ 71,98     | R\$ 55,49               | R\$ 71,98     |
| 3.3.2.17 | 00003398                                 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                   | SINAPI | UN      | 1,00   | R\$ 3,45               | R\$ 4,47      | R\$ 3,45                | R\$ 4,47      |
| 3.3.2.18 | S07309                                   | Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento                                                                                         | ORSE   | un      | 1,00   | R\$ 1.508,74           | R\$ 1.956,99  | R\$ 1.508,74            | R\$ 1.956,99  |
| 3.3.2.19 | 00011856                                 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                                                | SINAPI | UN      | 1,00   | R\$ 5,10               | R\$ 6,62      | R\$ 5,10                | R\$ 6,62      |
| 3.3.2.20 | 00001573                                 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                             | SINAPI | UN      | 3,00   | R\$ 1,20               | R\$ 1,56      | R\$ 3,60                | R\$ 4,68      |
| 3.3.2.21 | 88264                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H       | 4,00   | R\$ 9,73               | R\$ 12,62     | R\$ 38,92               | R\$ 50,48     |
| 3.3.2.22 | 88316                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SINAPI | H       | 4,00   | R\$ 8,01               | R\$ 10,39     | R\$ 32,04               | R\$ 41,56     |
| 4        | LOCAL: SÍTIO REDONDO                     |                                                                                                                                                            |        |         | 1,00   | R\$ 11.520,65          | R\$ 14.944,44 | R\$ 11.520,65           | R\$ 14.944,44 |
| 4.1      | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO |                                                                                                                                                            |        |         | 1,00   | R\$ 4.897,77           | R\$ 6.353,26  | R\$ 4.897,77            | R\$ 6.353,26  |
| 4.1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                    |                                                                                                                                                            |        |         | 1,00   | R\$ 3.029,52           | R\$ 3.929,93  | R\$ 3.029,52            | R\$ 3.929,93  |
| 4.1.1.1  | 73948/016                                | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                                        |        | m2      | 100,00 | R\$ 2,75               | R\$ 3,57      | R\$ 275,00              | R\$ 357,00    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                              |  |
| OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.      |  |
| DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                           |  |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                       |  |
| EMPRESA: MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                              |  |
| CNPJ: 40.292.556/0001-13                                                                                                       |  |
| DATA: 13/04/2024                                                                                                               |  |
| BDI: 29,71%                                                                                                                    |  |
| FONTE: ORSE                                                                                                                    |  |
| VERSÃO: 2023/06                                                                                                                |  |
| HORA: 111,93%                                                                                                                  |  |
| MES: 70,07%                                                                                                                    |  |
| SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                 |  |
| SINAPI: 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                |  |
| PROPRIA: 113,42% 69,75%                                                                                                        |  |
| Composições: 0,00% 0,00%                                                                                                       |  |

| ITEM    | CODIGO                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITARIO SEM BDI | COM BDI    | PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI | COM BDI      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|------------------------|------------|-------------------------|--------------|
| 4.1.1.2 | 72971                                                                                                       | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM                                                             | Composições Próprias | UN      | 1,00  | R\$ 223,52             | R\$ 289,93 | R\$ 223,52              | R\$ 289,93   |
| 4.1.1.3 | 74163/002                                                                                                   | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO                                                                                         | Composições Próprias | m       | 50,00 | R\$ 50,52              | R\$ 65,96  | R\$ 2.531,00            | R\$ 3.283,00 |
| 4.1.2   | MATERIAIS                                                                                                   |                                                                                                                                        |                      |         |       |                        |            |                         |              |
| 4.1.2.1 | 00009950                                                                                                    | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                               | SINAPI               | M       | 8,00  | R\$ 110,50             | R\$ 143,72 | R\$ 886,40              | R\$ 1.149,76 |
| 4.1.2.2 | 15783                                                                                                       | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                                                         | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 89,87              | R\$ 116,57 | R\$ 89,87               | R\$ 116,57   |
| 4.1.3   | DESINSTAÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTIVEL E |                                                                                                                                        |                      |         |       |                        |            |                         |              |
| 4.1.3.1 | 5953                                                                                                        | COMPRESSOR DE AR REOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV - CHIP DIURNO, AF. 06/2015 | SINAPI               | CHP     | 2,00  | R\$ 39,12              | R\$ 50,74  | R\$ 78,24               | R\$ 101,48   |
| 4.1.3.2 | 00004221                                                                                                    | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                          | SINAPI               | L       | 4,00  | R\$ 3,47               | R\$ 4,50   | R\$ 13,88               | R\$ 18,00    |
| 4.1.3.3 | 00004227                                                                                                    | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                             | SINAPI               | L       | 0,40  | R\$ 20,81              | R\$ 26,99  | R\$ 8,32                | R\$ 10,80    |
| 4.1.3.4 | 00044329                                                                                                    | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                               | SINAPI               | L       | 0,40  | R\$ 9,31               | R\$ 12,08  | R\$ 3,72                | R\$ 4,83     |
| 4.1.3.5 | 88292                                                                                                       | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI               | H       | 0,50  | R\$ 9,42               | R\$ 12,22  | R\$ 4,71                | R\$ 6,11     |
| 4.1.3.6 | 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI               | H       | 1,50  | R\$ 8,01               | R\$ 10,39  | R\$ 12,02               | R\$ 15,59    |
| 4.1.4   | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO      |                                                                                                                                        |                      |         |       |                        |            |                         |              |
| 4.1.4.1 | 5953                                                                                                        | COMPRESSOR DE AR REOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV - CHIP DIURNO, AF. 06/2015 | SINAPI               | CHP     | 2,00  | R\$ 313,42             | R\$ 406,55 | R\$ 313,42              | R\$ 406,55   |
| 4.1.4.2 | 00004221                                                                                                    | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                          | SINAPI               | L       | 6,00  | R\$ 39,12              | R\$ 50,74  | R\$ 78,24               | R\$ 101,48   |
| 4.1.4.3 | 00004227                                                                                                    | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                             | SINAPI               | L       | 0,25  | R\$ 3,47               | R\$ 4,50   | R\$ 20,82               | R\$ 27,00    |
| 4.1.4.4 | 88292                                                                                                       | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI               | H       | 12,00 | R\$ 20,81              | R\$ 26,99  | R\$ 5,20                | R\$ 6,75     |
| 4.1.4.5 | 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI               | H       | 12,00 | R\$ 9,42               | R\$ 12,22  | R\$ 113,04              | R\$ 146,64   |
| 4.1.5   | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E     |                                                                                                                                        |                      |         |       |                        |            |                         |              |
| 4.1.5.1 | S06313                                                                                                      | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                         | ORSE                 | un      | 1,00  | R\$ 8,01               | R\$ 10,39  | R\$ 96,12               | R\$ 124,66   |
| 4.1.5.2 | S06312                                                                                                      | Análise Físico-química da Água                                                                                                         | ORSE                 | un      | 1,00  | R\$ 457,67             | R\$ 593,64 | R\$ 457,67              | R\$ 593,64   |
| 4.1.5.3 | 88285                                                                                                       | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI               | H       | 1,00  | R\$ 38,93              | R\$ 50,50  | R\$ 38,93               | R\$ 50,50    |
| 4.1.5.4 | 88285                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI               | H       | 2,00  | R\$ 393,09             | R\$ 509,88 | R\$ 393,09              | R\$ 509,88   |
| 4.1.5.4 | 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI               | H       | 0,50  | R\$ 10,82              | R\$ 14,03  | R\$ 21,64               | R\$ 28,06    |
| 4.1.5.4 | 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI               | H       | 0,50  | R\$ 8,01               | R\$ 10,39  | R\$ 4,01                | R\$ 5,20     |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                    |                                                                                                                     |             |                        |                                                                                                                     |        |       |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|
|  |                                                                                                                     |             |                        | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |        |       |                |
| OBRA:                                                                              | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | DATA:       | 13/04/2024             | BDI:                                                                                                                | 29,71% |       |                |
| DESCRIÇÃO:                                                                         | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | FONTE       | ORSE                   | VERSÃO                                                                                                              | 202306 | HORA  | 70,07%         |
| LOCAL:                                                                             | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |                                                                                                                     |        |       | 83,85% 47,76%  |
| CLIENTE:                                                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | SINAPI      | 202307 SEM DESONERAÇÃO |                                                                                                                     |        |       | 113,42% 69,75% |
| EMPRESA:                                                                           | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | Composições | PRÓPRIA                |                                                                                                                     |        | 0,00% | 0,00%          |
| CNPJ:                                                                              | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |             |                        |                                                                                                                     |        |       |                |

| ITEM                          | CÓDIGO                                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ | COM ADI      | SEINFRA      | SEM BDI      | COM BDI      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |         |         |       |                    |              |              |              |              |
| 4.2                           | SAPATA DO POÇO                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |         |         | 1,00  | R\$ 3.296,46       | R\$ 4.275,97 | R\$ 3.296,46 | R\$ 4.275,97 | R\$ 4.275,97 |
| 4.2.1                         | 94863                                                                                                 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                                                            | SINAPI  | M3      | 1,88  | R\$ 550,35         | R\$ 713,85   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   | R\$ 713,85   |
| 4.2.2                         | MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                 |                                                                                                                                                                                                                     |         |         | 1,00  | R\$ 241,61         | R\$ 313,35   | R\$ 241,61   | R\$ 313,35   | R\$ 313,35   |
| 4.2.2.1                       | 93358                                                                                                 | EXECUÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021                                                                                                                                       | SINAPI  | M3      | 0,12  | R\$ 31,69          | R\$ 41,11    | R\$ 3,80     | R\$ 4,93     | R\$ 4,93     |
| 4.2.2.2                       | 73935/002                                                                                             | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                           |         | M2      | 1,80  | R\$ 58,14          | R\$ 75,41    | R\$ 104,65   | R\$ 135,74   | R\$ 135,74   |
| 4.2.2.3                       | 87884                                                                                                 | CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VASOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                                 | SINAPI  | M2      | 3,00  | R\$ 4,17           | R\$ 5,41     | R\$ 12,51    | R\$ 16,23    | R\$ 16,23    |
| 4.2.2.4                       | 87647                                                                                                 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI  | M2      | 3,00  | R\$ 12,63          | R\$ 16,38    | R\$ 37,69    | R\$ 49,14    | R\$ 49,14    |
| 4.2.2.5                       | 101877                                                                                                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                   | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 52,43          | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 68,01    |
| 4.2.2.6                       | S93654S                                                                                               | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020                                                                                                                      | ORSE    | un      | 2,00  | R\$ 10,14          | R\$ 13,15    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30    | R\$ 26,30    |
| 4.2.2.7                       | 93655                                                                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                      | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 10,05          | R\$ 13,04    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    | R\$ 13,04    |
| 4.2.3                         | ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE |                                                                                                                                                                                                                     |         |         | 1,00  | R\$ 2.260,77       | R\$ 2.932,58 | R\$ 2.260,77 | R\$ 2.932,58 | R\$ 2.932,58 |
| 4.2.3.1                       | 95727                                                                                                 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                 | SINAPI  | M       | 55,00 | R\$ 6,30           | R\$ 8,17     | R\$ 346,50   | R\$ 449,35   | R\$ 449,35   |
| 4.2.3.2                       | 00034621                                                                                              | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                                                                                    | SINAPI  | M       | 55,00 | R\$ 10,32          | R\$ 13,39    | R\$ 567,60   | R\$ 736,45   | R\$ 736,45   |
| 4.2.3.3                       | 91914                                                                                                 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023                                                              | SINAPI  | UN      | 7,00  | R\$ 9,62           | R\$ 12,48    | R\$ 67,34    | R\$ 87,36    | R\$ 87,36    |
| 4.2.3.4                       | 18650                                                                                                 | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mica                                                                                                                                                | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 1.279,33       | R\$ 1.659,42 | R\$ 1.279,33 | R\$ 1.659,42 | R\$ 1.659,42 |
| 4.2.4                         | MATERIAIS                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |         |         | 1,00  | R\$ 243,73         | R\$ 316,15   | R\$ 243,73   | R\$ 316,15   | R\$ 316,15   |
| 4.2.4.1                       | 108880                                                                                                | Chave magnética p/motor 4cv-220v                                                                                                                                                                                    | ORSE    | un      | 1,00  | R\$ 191,30         | R\$ 248,14   | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   | R\$ 248,14   |
| 4.2.4.2                       | 101877                                                                                                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                   | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 52,43          | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 68,01    |
| 4.3                           | INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |         |         | 1,00  | R\$ 3.326,42       | R\$ 4.315,21 | R\$ 3.326,42 | R\$ 4.315,21 | R\$ 4.315,21 |
| 4.3.1                         | REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)                                          |                                                                                                                                                                                                                     |         |         | 48,00 | R\$ 22,18          | R\$ 28,78    | R\$ 1.064,64 | R\$ 1.381,44 | R\$ 1.381,44 |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  |                                        |  |                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|----------------------------|--|
|                                                     |  | <b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  | <b>DATA:</b> 13/04/2024                |  | <b>BDI:</b> 29,71%         |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  | <b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                      |  | <b>VERSÃO:</b> 2023/06                 |  | <b>HORA:</b> 111,93%       |  |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                       |  | <b>EMPRESA:</b> MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                         |  | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  |  | <b>COMBUSTÍVEL:</b> 83,85% |  |
| <b>CNPJ:</b> 40.292.556/0001-13                                                                                                       |  | <b>Composições:</b>                                                                                                              |  | <b>SINAPI:</b> 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |  | <b>PROPRIA:</b> 113,42%    |  |
|                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                  |  | <b>0,00%</b>                           |  | <b>0,00%</b>               |  |

| ITEM     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                    | FORN   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ | COMBUSTÍVEL R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | COMBUSTÍVEL R\$ |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 4.3.1.1  | 91871    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023                      | SINAPI | M       | 1,00  | R\$ 9,22           | R\$ 11,96       | R\$ 9,22        | R\$ 11,96       |
| 4.3.1.2  | 91831    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUCTOR, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023                       | SINAPI | M       | 2,00  | R\$ 6,48           | R\$ 8,41        | R\$ 12,96       | R\$ 16,82       |
| 4.3.2    |          | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PADRÃO ENERGISA                                                                                                                  |        |         | 1,00  | R\$ 2.261,78       | R\$ 2.933,77    | R\$ 2.261,78    | R\$ 2.933,77    |
| 4.3.2.1  | 00039686 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIDAÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                          | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 298,08         | R\$ 387,94      | R\$ 298,08      | R\$ 387,94      |
| 4.3.2.2  | 00001008 | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²                                            | SINAPI | M       | 1,00  | R\$ 4,44           | R\$ 5,76        | R\$ 4,44        | R\$ 5,76        |
| 4.3.2.3  | 00000416 | GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUCTOR DE 10" A 50 MM²                                                                      | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 8,20           | R\$ 10,84       | R\$ 8,20        | R\$ 10,64       |
| 4.3.2.4  | 00039253 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES, (NBR 5410)                                                         | SINAPI | M       | 1,50  | R\$ 10,76          | R\$ 13,96       | R\$ 16,14       | R\$ 20,94       |
| 4.3.2.5  | 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                         | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 79,27          | R\$ 102,82      | R\$ 79,27       | R\$ 102,82      |
| 4.3.2.6  | 00039209 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                     | SINAPI | UN      | 3,00  | R\$ 0,46           | R\$ 0,60        | R\$ 1,36        | R\$ 1,80        |
| 4.3.2.7  | 00000862 | CABO DE COBRE NU 10 MM² MEIO-DURO                                                                                                                            | SINAPI | M       | 2,00  | R\$ 7,80           | R\$ 10,12       | R\$ 15,60       | R\$ 20,24       |
| 4.3.2.8  | 00039175 | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                       | SINAPI | UN      | 3,00  | R\$ 0,90           | R\$ 1,17        | R\$ 2,70        | R\$ 3,51        |
| 4.3.2.9  | 72285    | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                            | UN     | UN      | 1,00  | R\$ 66,50          | R\$ 86,26       | R\$ 66,50       | R\$ 86,26       |
| 4.3.2.10 | 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² | SINAPI | M       | 15,00 | R\$ 4,39           | R\$ 5,69        | R\$ 65,85       | R\$ 85,35       |
| 4.3.2.11 | 00000862 | CABO DE COBRE NU 10 MM² MEIO-DURO                                                                                                                            | SINAPI | M       | 2,00  | R\$ 7,80           | R\$ 10,12       | R\$ 15,60       | R\$ 20,24       |
| 4.3.2.12 | 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                      | SINAPI | UN      | 2,00  | R\$ 1,09           | R\$ 1,41        | R\$ 2,18        | R\$ 2,82        |
| 4.3.2.13 | 00001891 | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                        | SINAPI | UN      | 4,00  | R\$ 0,47           | R\$ 0,61        | R\$ 1,88        | R\$ 2,44        |
| 4.3.2.14 | 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                            | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 8,17           | R\$ 10,60       | R\$ 8,17        | R\$ 10,60       |
| 4.3.2.15 | 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                          | SINAPI | M       | 7,50  | R\$ 3,66           | R\$ 4,75        | R\$ 27,45       | R\$ 35,63       |
| 4.3.2.16 | 00003380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                             | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 55,49          | R\$ 71,98       | R\$ 55,49       | R\$ 71,98       |
| 4.3.2.17 | 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                     | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 3,45           | R\$ 4,47        | R\$ 3,45        | R\$ 4,47        |
| 4.3.2.18 | S07309   | Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento                                                                                           | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 1.508,74       | R\$ 1.956,99    | R\$ 1.508,74    | R\$ 1.956,99    |
| 4.3.2.19 | 00011856 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM²                                                                                  | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 5,10           | R\$ 6,62        | R\$ 5,10        | R\$ 6,62        |
| 4.3.2.20 | 00001573 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                                 | SINAPI | UN      | 3,00  | R\$ 1,20           | R\$ 1,56        | R\$ 3,60        | R\$ 4,68        |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |                     |                         |                       |                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>DATA:</b>        | 13/04/2024              | <b>BDI:</b>           | 29,71%         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>FONTE:</b>       | ORSE                    | <b>VERSÃO:</b>        | 2023.06        |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | <b>SEINFRA:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA:</b>          | 111,93% 70,07% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | <b>SINAPI:</b>      | 2023.07 SEM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b>           | 83,85% 47,76%  |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFORAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>Composições:</b> | PRÓPRIA                 | <b>113,42% 69,75%</b> |                |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  | <b>0,00% 0,00%</b>  |                         |                       |                |

| ITEM     | CÓDIGO                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ | COMBIM       | SEM SDI      | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 4.3.2.21 | 88264                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SINAPI               | H       | 4,00   | R\$ 9,73           | R\$ 12,62    | R\$ 38,92    | R\$ 50,48       |
| 4.3.2.22 | 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI               | H       | 4,00   | R\$ 8,01           | R\$ 10,39    | R\$ 32,04    | R\$ 41,56       |
| 5        | LOCAL: : DISTRITO DE TAMBOR                                                                                 |                                                                                                                                         |                      |         |        |                    |              |              |                 |
| 5.1      | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO                                                                    |                                                                                                                                         |                      |         |        |                    |              |              |                 |
| 5.1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                       |                                                                                                                                         |                      |         |        |                    |              |              |                 |
| 5.1.1.1  | 73948/016                                                                                                   | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                     |                      | m2      | 100,00 | R\$ 3,029,52       | R\$ 3,929,93 | R\$ 3,029,52 | R\$ 3,929,93    |
| 5.1.1.2  | 72871                                                                                                       | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATÉ 10KM                                                              | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 2,75           | R\$ 3,57     | R\$ 275,00   | R\$ 357,00      |
| 5.1.1.3  | 74163/002                                                                                                   | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFORATRIZ A PERCUSSÃO                                                                                          | Composições Próprias | m       | 50,00  | R\$ 223,52         | R\$ 289,93   | R\$ 223,52   | R\$ 289,93      |
| 5.1.2    | MATERIAIS                                                                                                   |                                                                                                                                         |                      |         |        |                    |              |              |                 |
| 5.1.2.1  | 00009880                                                                                                    | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                                | SINAPI               | M       | 8,00   | R\$ 50,62          | R\$ 66,66    | R\$ 2,531,00 | R\$ 3,283,00    |
| 5.1.2.2  | 18783                                                                                                       | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                                                          | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 976,27         | R\$ 1,266,33 | R\$ 976,27   | R\$ 1,266,33    |
| 5.1.3    | DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E |                                                                                                                                         |                      |         |        |                    |              |              |                 |
| 5.1.3.1  | 5953                                                                                                        | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF - 06/2015 | SINAPI               | CHP     | 2,00   | R\$ 120,89         | R\$ 156,81   | R\$ 120,89   | R\$ 156,81      |
| 5.1.3.2  | 00004221                                                                                                    | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                           | SINAPI               | L       | 4,00   | R\$ 3,47           | R\$ 4,50     | R\$ 13,88    | R\$ 18,00       |
| 5.1.3.3  | 00004227                                                                                                    | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                              | SINAPI               | L       | 0,40   | R\$ 20,81          | R\$ 26,99    | R\$ 8,32     | R\$ 10,80       |
| 5.1.3.4  | 00044328                                                                                                    | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                                | SINAPI               | L       | 0,40   | R\$ 9,31           | R\$ 12,08    | R\$ 3,72     | R\$ 4,83        |
| 5.1.3.5  | 88292                                                                                                       | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI               | H       | 0,50   | R\$ 9,42           | R\$ 12,22    | R\$ 4,71     | R\$ 6,11        |
| 5.1.3.6  | 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI               | H       | 1,50   | R\$ 8,01           | R\$ 10,39    | R\$ 12,02    | R\$ 15,59       |
| 5.1.4    | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO      |                                                                                                                                         |                      |         |        |                    |              |              |                 |
| 5.1.4.1  | 5953                                                                                                        | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF - 06/2015 | SINAPI               | CHP     | 2,00   | R\$ 313,42         | R\$ 406,55   | R\$ 313,42   | R\$ 406,55      |
| 5.1.4.2  | 00004221                                                                                                    | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                           | SINAPI               | L       | 6,00   | R\$ 39,12          | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,48      |
| 5.1.4.3  | 00004227                                                                                                    | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                              | SINAPI               | L       | 0,25   | R\$ 3,47           | R\$ 4,50     | R\$ 20,82    | R\$ 27,00       |
| 5.1.4.4  | 88292                                                                                                       | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI               | H       | 12,00  | R\$ 20,81          | R\$ 26,99    | R\$ 5,20     | R\$ 6,75        |
|          |                                                                                                             |                                                                                                                                         |                      |         |        | R\$ 9,42           | R\$ 12,22    | R\$ 113,04   | R\$ 146,64      |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <div> <div> </div> <div> <b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.<br/> <b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.<br/> <b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.<br/> <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB<br/> <b>EMPRESA:</b> MILOR PERFURAÇÕES EIRELI<br/> <b>CNPJ:</b> 40.292.556/0001-13         </div> </div> |  |  |  | <div> <b>DATA:</b> 13/04/2024<br/> <b>VERSÃO:</b> 2023/06<br/> <b>BDI:</b> 29,71%<br/> <b>ORSE:</b> 111,93% 70,07%<br/> <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%<br/> <b>SINAPI:</b> 2023/07 SEM DESONERAÇÃO 113,42% 69,75%<br/> <b>Composições:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%         </div> |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| ITEM    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | FONTE  | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ | COMB.        | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|
| 5.1.4.5 | 88316     | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | SINAPI | H       | 12,00 | R\$ 8,01           | R\$ 10,39    | R\$ 96,12       |
| 5.1.5   |           | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E                                                                                                            |        |         | 1,00  | R\$ 457,67         | R\$ 593,64   | R\$ 593,64      |
| 5.1.5.1 | S06313    | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                                                                                                     | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 38,93          | R\$ 50,50    | R\$ 38,93       |
| 5.1.5.2 | S06312    | Análise Físico-química da Água                                                                                                                                                                                     | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 393,09         | R\$ 509,88   | R\$ 393,09      |
| 5.1.5.3 | 83285     | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | SINAPI | H       | 2,00  | R\$ 10,82          | R\$ 14,03    | R\$ 21,64       |
| 5.1.5.4 | 08316     | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | SINAPI | H       | 0,50  | R\$ 8,01           | R\$ 10,39    | R\$ 4,01        |
| 5.2     |           | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                                                                                                                                      |        |         | 1,00  | R\$ 3.296,46       | R\$ 4.275,97 | R\$ 3.296,46    |
| 5.2.1   |           | SAPATA DO POÇO                                                                                                                                                                                                     |        |         | 1,00  | R\$ 550,35         | R\$ 713,85   | R\$ 550,35      |
| 5.2.1.1 | 94983     | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                          | SINAPI | M3      | 1,86  | R\$ 292,74         | R\$ 379,71   | R\$ 550,35      |
| 5.2.2   |           | MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                                                                                                                              |        |         | 1,00  | R\$ 241,61         | R\$ 313,39   | R\$ 241,61      |
| 5.2.2.1 | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                      | SINAPI | M3      | 0,12  | R\$ 31,69          | R\$ 41,11    | R\$ 3,80        |
| 5.2.2.2 | 73935/002 | ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                           |        | M2      | 1,80  | R\$ 58,14          | R\$ 75,41    | R\$ 104,65      |
| 5.2.2.3 | 87894     | CHARGO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                    | SINAPI | M2      | 3,00  | R\$ 4,17           | R\$ 5,41     | R\$ 12,51       |
| 5.2.2.4 | 87547     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2      | 3,00  | R\$ 12,63          | R\$ 16,38    | R\$ 37,89       |
| 5.2.2.5 | 101877    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                   | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 52,43          | R\$ 68,01    | R\$ 52,43       |
| 5.2.2.6 | S93654S   | Disjuntor monopolar tipo difi, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                                                                                     | ORSE   | un      | 2,00  | R\$ 10,14          | R\$ 13,15    | R\$ 20,28       |
| 5.2.2.7 | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                      | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 10,05          | R\$ 13,04    | R\$ 10,05       |
| 5.2.3   |           | ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEGAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE                                                                                                              |        |         | 1,00  | R\$ 2.260,77       | R\$ 2.932,56 | R\$ 2.260,77    |
| 5.2.3.1 | 95727     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                 | SINAPI | M       | 55,00 | R\$ 6,30           | R\$ 8,17     | R\$ 346,50      |
| 5.2.3.2 | 00034621  | CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                                                                                   | SINAPI | M       | 55,00 | R\$ 10,32          | R\$ 13,39    | R\$ 567,60      |
| 5.2.3.3 | 91914     | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | SINAPI | UN      | 7,00  | R\$ 9,62           | R\$ 12,48    | R\$ 67,34       |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|             |                                                                                                                     |         |        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |         |        |
| DESCRIÇÃO:  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |         |        |
| LOCAL:      | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |         |        |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |         |        |
| EMPRESA:    | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |         |        |
| CNPJ:       | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |         |        |
| DATA :      | 13/04/2024                                                                                                          | BDI :   | 29,71% |
| FONTE       | VERSÃO                                                                                                              | HORA    | MES    |
| ORSE        | 202306                                                                                                              | 111,93% | 70,07% |
| SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                               | 83,86%  | 47,76% |
| SINAPI      | 202307 SEM DESONERAÇÃO                                                                                              | 113,42% | 69,75% |
| Composições | PRÓPRIA                                                                                                             | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM     | CODIGO                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                    | QUANTIDADE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO | COM.BDI      | PREÇO TOTAL R\$ | COM.BDI      |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 5.2.3.4  | 19650                                                        | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca                                                                                          | 1,00       | UN      |     | R\$ 1.279,33   | R\$ 1.659,42 | R\$ 1.279,33    | R\$ 1.659,42 |
| 5.2.4    | MATERIAIS                                                    |                                                                                                                                                              |            |         |     |                |              |                 |              |
| 5.2.4.1  | 102880                                                       | Chave magnética p/motor 4cv-220v                                                                                                                             | 1,00       | UN      |     | R\$ 243,73     | R\$ 316,16   | R\$ 243,73      | R\$ 316,16   |
| 5.2.4.2  | 101877                                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020                              | 1,00       | UN      |     | R\$ 191,30     | R\$ 248,14   | R\$ 191,30      | R\$ 248,14   |
| 5.3      | INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO                  |                                                                                                                                                              | 1,00       |         |     | R\$ 52,43      | R\$ 68,01    | R\$ 52,43       | R\$ 68,01    |
| 5.3.1    | REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) |                                                                                                                                                              | 60,00      |         |     | R\$ 3.592,58   | R\$ 4.660,57 | R\$ 3.592,58    | R\$ 4.660,57 |
| 5.3.1.1  | 91871                                                        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023                       | 1,00       | M       |     | R\$ 22,18      | R\$ 28,78    | R\$ 1.330,80    | R\$ 1.726,30 |
| 5.3.1.2  | 91931                                                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMAF, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023                               | 2,00       | M       |     | R\$ 9,22       | R\$ 11,96    | R\$ 5,22        | R\$ 11,96    |
| 5.3.2    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA       |                                                                                                                                                              | 2,00       |         |     | R\$ 6,48       | R\$ 8,41     | R\$ 12,96       | R\$ 16,82    |
| 5.3.2.1  | 00639686                                                     | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                            | 1,00       | UN      |     | R\$ 2.261,78   | R\$ 2.993,77 | R\$ 2.261,78    | R\$ 2.993,77 |
| 5.3.2.2  | 00001008                                                     | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMAF BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²                                            | 1,00       | M       |     | R\$ 298,08     | R\$ 387,94   | R\$ 298,08      | R\$ 387,94   |
| 5.3.2.3  | 00000416                                                     | GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUCTOR DE *10" A 50 MM²                                                                     | 1,00       | M       |     | R\$ 4,44       | R\$ 5,76     | R\$ 4,44        | R\$ 5,76     |
| 5.3.2.4  | 00039253                                                     | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)                                                          | 1,50       | M       |     | R\$ 8,20       | R\$ 10,64    | R\$ 8,20        | R\$ 10,64    |
| 5.3.2.5  | 00003378                                                     | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                         | 1,00       | UN      |     | R\$ 10,76      | R\$ 13,96    | R\$ 16,14       | R\$ 20,94    |
| 5.3.2.6  | 00039209                                                     | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                     | 1,00       | UN      |     | R\$ 79,27      | R\$ 102,82   | R\$ 79,27       | R\$ 102,82   |
| 5.3.2.7  | 00000862                                                     | CABO DE COBRE NU 10 MM² MEIO-DURO                                                                                                                            | 3,00       | UN      |     | R\$ 0,46       | R\$ 0,60     | R\$ 1,38        | R\$ 1,80     |
| 5.3.2.8  | 00039175                                                     | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                       | 2,00       | M       |     | R\$ 7,80       | R\$ 10,12    | R\$ 15,60       | R\$ 20,24    |
| 5.3.2.9  | 72285                                                        | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                            | 3,00       | UN      |     | R\$ 0,90       | R\$ 1,17     | R\$ 2,70        | R\$ 3,51     |
| 5.3.2.10 | 00000994                                                     | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMAF BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMAF BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² | 1,00       | M       |     | R\$ 66,50      | R\$ 86,26    | R\$ 66,50       | R\$ 86,26    |
| 5.3.2.11 | 00000862                                                     | CABO DE COBRE NU 10 MM² MEIO-DURO                                                                                                                            | 15,00      | M       |     | R\$ 4,39       | R\$ 5,69     | R\$ 65,85       | R\$ 85,35    |
| 5.3.2.12 | 00001879                                                     | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                      | 2,00       | M       |     | R\$ 7,80       | R\$ 10,12    | R\$ 15,60       | R\$ 20,24    |
| 5.3.2.13 | 00001891                                                     | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                        | 2,00       | UN      |     | R\$ 1,09       | R\$ 1,41     | R\$ 2,18        | R\$ 2,82     |
| 5.3.2.14 | 00002370                                                     | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                            | 4,00       | UN      |     | R\$ 0,47       | R\$ 0,61     | R\$ 1,88        | R\$ 2,44     |
|          |                                                              |                                                                                                                                                              | 1,00       | UN      |     | R\$ 8,17       | R\$ 10,60    | R\$ 8,17        | R\$ 10,60    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |  |                                                                                                          |  |                         |  |                       |  |         |  |        |  |
|------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------|--|---------|--|--------|--|
| OBRA:      |  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS |  | DATA:                   |  | 13/04/2024            |  | BDI:    |  | 29,71% |  |
| DESCRIÇÃO: |  | INDIOS-PB.                                                                                               |  | FONTE                   |  | 2023/06               |  | HORA    |  | MES    |  |
| LOCAL:     |  | INDIOS-PB.                                                                                               |  | ORSE                    |  | 2023/06               |  | 111,93% |  | 70,07% |  |
| CLIENTE:   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                          |  | SEINFRA                 |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |  | 83,85%  |  | 47,76% |  |
| EMPRESA:   |  | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                 |  | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |  | 113,42%               |  | 69,75%  |  |        |  |
| CNPJ:      |  | 40.292.556/0001-13                                                                                       |  | Composições             |  | PRÓPRIA               |  | 0,00%   |  | 0,00%  |  |

| ITEM     | CÓDIGO                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO | COMET         | PREÇO TOTAL R\$ | COM B2        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 5.3.2.15 | 00002674                                                                                                    | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                    | SINAPI               | M       | 7,50   | R\$ 3,66       | R\$ 4,75      | R\$ 27,45       | R\$ 35,03     |
| 5.3.2.16 | 00000380                                                                                                    | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO       | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 55,49      | R\$ 71,98     | R\$ 55,49       | R\$ 71,98     |
| 5.3.2.17 | 00000398                                                                                                    | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                               | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 3,45       | R\$ 4,47      | R\$ 3,45        | R\$ 4,47      |
| 5.3.2.18 | 507368                                                                                                      | Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento                                                                     | ORSE                 | un      | 1,00   | R\$ 1.508,74   | R\$ 1.956,99  | R\$ 1.508,74    | R\$ 1.956,99  |
| 5.3.2.18 | 00014256                                                                                                    | CONECTOR METÁLICO TIPO PARA USO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM2                                                            | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 5,10       | R\$ 6,92      | R\$ 5,10        | R\$ 6,92      |
| 5.3.2.20 | 00015773                                                                                                    | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARA USO DE FIXAÇÃO M6                           | SINAPI               | UN      | 3,00   | R\$ 1,20       | R\$ 1,56      | R\$ 3,60        | R\$ 4,68      |
| 5.3.2.21 | 88264                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI               | H       | 4,00   | R\$ 9,73       | R\$ 12,62     | R\$ 36,92       | R\$ 50,45     |
| 5.3.2.22 | 82316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI               | H       | 4,00   | R\$ 8,01       | R\$ 10,39     | R\$ 32,04       | R\$ 41,56     |
| 6        | LOCAL: DISTRITO DE MARIMBAS                                                                                 |                                                                                                                                        |                      |         |        | 1,00           | R\$ 11.591,73 | R\$ 11.591,73   | R\$ 15.036,75 |
| 6.1      | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO                                                                    |                                                                                                                                        |                      |         |        | 1,00           | R\$ 4.724,87  | R\$ 4.724,87    | R\$ 6.128,99  |
| 6.1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                       |                                                                                                                                        |                      |         |        | 1,00           | R\$ 2.856,62  | R\$ 2.856,62    | R\$ 3.705,66  |
| 6.1.1.1  | 73948/016                                                                                                   | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                    |                      | m2      | 100,00 | R\$ 2,75       | R\$ 3,57      | R\$ 275,00      | R\$ 357,00    |
| 6.1.1.2  | 74163/002                                                                                                   | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                                                         | Composições Próprias | m       | 1,00   | R\$ 50,62      | R\$ 65,66     | R\$ 50,62       | R\$ 65,66     |
| 6.1.1.3  | 74163/002                                                                                                   | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                                                         | Composições Próprias | m       | 50,00  | R\$ 50,62      | R\$ 65,66     | R\$ 2.531,00    | R\$ 3.283,00  |
| 6.1.2    | MATERIAIS                                                                                                   |                                                                                                                                        |                      |         |        | 1,00           | R\$ 976,27    | R\$ 976,27      | R\$ 1.266,33  |
| 6.1.2.1  | 00009850                                                                                                    | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                               | SINAPI               | M       | 8,00   | R\$ 110,80     | R\$ 143,72    | R\$ 886,40      | R\$ 1.149,76  |
| 6.1.2.2  | 15783                                                                                                       | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                                                         | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 89,87      | R\$ 116,57    | R\$ 89,87       | R\$ 116,57    |
| 6.1.3    | DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E |                                                                                                                                        |                      |         |        | 1,00           | R\$ 120,89    | R\$ 120,89      | R\$ 166,81    |
| 6.1.3.1  | 5853                                                                                                        | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 09/2015 | SINAPI               | CHP     | 2,00   | R\$ 39,12      | R\$ 50,74     | R\$ 78,24       | R\$ 101,48    |
| 6.1.3.2  | 00004221                                                                                                    | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                          | SINAPI               | L       | 4,00   | R\$ 3,47       | R\$ 4,50      | R\$ 13,88       | R\$ 18,00     |
| 6.1.3.3  | 00004227                                                                                                    | ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                             | SINAPI               | L       | 0,40   | R\$ 20,81      | R\$ 26,99     | R\$ 8,32        | R\$ 10,80     |
| 6.1.3.4  | 00044329                                                                                                    | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                               | SINAPI               | L       | 0,40   | R\$ 9,31       | R\$ 12,08     | R\$ 3,72        | R\$ 4,83      |
| 6.1.3.5  | 88282                                                                                                       | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI               | H       | 0,50   | R\$ 9,42       | R\$ 12,22     | R\$ 4,71        | R\$ 6,11      |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |                     |                         |                 |                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>DATA:</b>        | 13/04/2024              | <b>BDI:</b>     | 29,71%         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>FONTE:</b>       | ORSE                    | <b>VERSÃO:</b>  | 2023/06        |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | <b>SEINFRA:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA:</b>    | 111,93% 70,07% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | <b>SINAPI:</b>      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | <b>PROPRIA:</b> | 113,42% 69,75% |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>Composições:</b> |                         | <b>PROPRIA:</b> | 0,00% 0,00%    |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                     |                         |                 |                |

| ITEM    | CONSIDERAÇÃO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ | COMBID       | PREÇO TOTAL R\$ | SEM BDI      | COM BDI |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|---------|
| 6.1.3.6 |              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SINAPI | H       | 1,50  | R\$ 8,01           | R\$ 10,39    | R\$ 12,02       | R\$ 15,59    |         |
| 6.1.4   |              | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO                                                                                                               |        |         |       |                    |              |                 |              |         |
| 6.1.4.1 |              | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015                                                                              | SINAPI | CHP     | 2,00  | R\$ 313,42         | R\$ 405,55   | R\$ 313,42      | R\$ 406,55   |         |
| 6.1.4.2 |              | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                       | SINAPI | L       | 6,00  | R\$ 39,12          | R\$ 50,74    | R\$ 78,24       | R\$ 101,46   |         |
| 6.1.4.3 |              | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETO)                                                                                                                          | SINAPI | L       | 0,25  | R\$ 20,81          | R\$ 4,50     | R\$ 20,82       | R\$ 27,00    |         |
| 6.1.4.4 |              | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SINAPI | H       | 12,00 | R\$ 9,42           | R\$ 12,22    | R\$ 113,04      | R\$ 146,64   |         |
| 6.1.4.5 |              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SINAPI | H       | 12,00 | R\$ 8,01           | R\$ 10,39    | R\$ 96,12       | R\$ 124,65   |         |
| 6.1.5   |              | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA, EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E                                                                                                            |        |         |       |                    |              |                 |              |         |
| 6.1.5.1 |              | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                                                                                                      | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 457,67         | R\$ 593,64   | R\$ 457,67      | R\$ 593,64   |         |
| 6.1.5.2 |              | Análise Físico-química da Água                                                                                                                                                                                      | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 38,93          | R\$ 50,50    | R\$ 38,93       | R\$ 50,50    |         |
| 6.1.5.3 |              | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SINAPI | H       | 2,00  | R\$ 393,09         | R\$ 509,88   | R\$ 393,09      | R\$ 509,88   |         |
| 6.1.5.4 |              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SINAPI | H       | 0,50  | R\$ 10,82          | R\$ 14,03    | R\$ 21,64       | R\$ 28,06    |         |
| 6.2     |              | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                                                                                                                                       |        |         |       |                    |              |                 |              |         |
| 6.2.1   |              | SAPATA DO POÇO                                                                                                                                                                                                      |        |         |       |                    |              |                 |              |         |
| 6.2.1.1 |              | CONCRETO FOK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2021                                                                          | SINAPI | M3      | 1,88  | R\$ 3.296,46       | R\$ 4.275,97 | R\$ 3.296,46    | R\$ 4.275,97 |         |
| 6.2.2   |              | MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                                                                                                                               |        |         |       |                    |              |                 |              |         |
| 6.2.2.1 |              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.                                                                                                                                                  | SINAPI | M3      | 1,00  | R\$ 550,35         | R\$ 713,85   | R\$ 550,35      | R\$ 713,85   |         |
| 6.2.2.2 |              | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                           | SINAPI | M2      | 1,80  | R\$ 292,74         | R\$ 379,71   | R\$ 292,74      | R\$ 379,71   |         |
| 6.2.2.3 |              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022                                     | SINAPI | M2      | 3,00  | R\$ 241,61         | R\$ 313,39   | R\$ 241,61      | R\$ 313,39   |         |
| 6.2.2.4 |              | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 | SINAPI | M2      | 3,00  | R\$ 4,17           | R\$ 5,41     | R\$ 4,17        | R\$ 5,41     |         |
| 6.2.2.5 |              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                                   | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 12,63          | R\$ 16,38    | R\$ 12,63       | R\$ 16,38    |         |
|         |              |                                                                                                                                                                                                                     |        |         |       | R\$ 52,43          | R\$ 68,01    | R\$ 52,43       | R\$ 68,01    |         |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |                     |                        |                 |         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. | <b>DATA :</b>       | 13/04/2024             | <b>BDI :</b>    | 29,71%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. | <b>ORÇAMENTO:</b>   | 2023/06                | <b>VERSÃO:</b>  | 111,93% |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                                       | <b>SEINFRA:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA:</b>    | 70,07%  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB                                                                     | <b>SINAPI:</b>      | 202307 SEM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b>     | 83,85%  |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>Composições:</b> | PRÓPRIA                | <b>113,42%:</b> | 69,75%  |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                     |                        | <b>0,00%:</b>   | 0,00%   |

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                              | FORTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ | CON. BDI     | SEINFRA      | PREÇO TOTAL R\$ | COM. BDI     |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| 6.2.2.6 | 93654S   | Disjuntor monopolar tipo din. corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af. 10/2020                                                         | ORSE    | un      | 2,00  | R\$ 10,14          | R\$ 13,15    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30       |              |
| 6.2.2.7 | 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                         | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 10,05          | R\$ 13,04    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04       |              |
| 6.2.3   |          | ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE                                                  |         |         |       | R\$ 2.260,77       | R\$ 2.932,58 | R\$ 2.260,77 | R\$ 2.932,58    |              |
| 6.2.3.1 | 95727    | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                    | SINAPI  | M       | 55,00 | R\$ 6,30           | R\$ 8,17     | R\$ 346,50   | R\$ 449,35      |              |
| 6.2.3.2 | 00034621 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                       | SINAPI  | M       | 55,00 | R\$ 10,32          | R\$ 13,39    | R\$ 567,60   | R\$ 736,45      |              |
| 6.2.3.3 | 91914    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI  | UN      | 7,00  | R\$ 9,62           | R\$ 12,48    | R\$ 67,34    | R\$ 87,36       |              |
| 6.2.3.4 | 10590    | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca                                                                                    | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 1.279,33       | R\$ 1.659,42 | R\$ 1.279,33 | R\$ 1.659,42    |              |
| 6.2.4   |          | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                       |         |         |       | R\$ 243,73         | R\$ 316,15   | R\$ 243,73   | R\$ 316,15      |              |
| 6.2.4.1 | 103880   | Chave magnética p/motor 4cv-220v                                                                                                                       | ORSE    | un      | 1,00  | R\$ 191,30         | R\$ 248,14   | R\$ 191,30   | R\$ 248,14      |              |
| 6.2.4.2 | 101877   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                      | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 52,43          | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01       |              |
| 6.3     |          | <b>INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO</b>                                                                                                     |         |         |       | R\$ 3.570,40       | R\$ 4.631,79 | R\$ 3.570,40 | R\$ 4.631,79    |              |
| 6.3.1   |          | <b>REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>                                                                                    |         |         |       | 59,00              | R\$ 22,18    | R\$ 28,76    | R\$ 1.308,62    | R\$ 1.698,02 |
| 6.3.1.1 | 91871    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023               | SINAPI  | M       | 1,00  | R\$ 9,22           | R\$ 11,96    | R\$ 9,22     | R\$ 11,96       |              |
| 6.3.1.2 | 91931    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                         | SINAPI  | M       | 2,00  | R\$ 6,48           | R\$ 8,41     | R\$ 12,96    | R\$ 16,82       |              |
| 6.3.2   |          | <b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA</b>                                                                                          |         |         |       | 1,00               | R\$ 2.261,78 | R\$ 2.933,77 | R\$ 2.261,78    | R\$ 2.933,77 |
| 6.3.2.1 | 00039886 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG. (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                     | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 299,08         | R\$ 387,94   | R\$ 299,08   | R\$ 387,94      |              |
| 6.3.2.2 | 00001008 | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2                                        | SINAPI  | M       | 1,00  | R\$ 4,44           | R\$ 5,76     | R\$ 4,44     | R\$ 5,76        |              |
| 6.3.2.3 | 00000416 | GRAPPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                                 | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 8,20           | R\$ 10,64    | R\$ 8,20     | R\$ 10,64       |              |
| 6.3.2.4 | 00039253 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)                                                    | SINAPI  | M       | 1,50  | R\$ 10,76          | R\$ 13,96    | R\$ 16,14    | R\$ 20,94       |              |
| 6.3.2.5 | 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                   | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 79,27          | R\$ 102,82   | R\$ 79,27    | R\$ 102,82      |              |
| 6.3.2.6 | 00039209 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                               | SINAPI  | UN      | 3,00  | R\$ 0,46           | R\$ 0,60     | R\$ 1,38     | R\$ 1,80        |              |
| 6.3.2.7 | 00000862 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                      | SINAPI  | M       | 2,00  | R\$ 7,80           | R\$ 10,12    | R\$ 15,60    | R\$ 20,24       |              |
| 6.3.2.8 | 00039175 | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                 | SINAPI  | UN      | 3,00  | R\$ 0,90           | R\$ 1,17     | R\$ 2,70     | R\$ 3,51        |              |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |              |                         |             |            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. | <b>DATA:</b> | 13/04/2024              | <b>BDI:</b> | 29,71%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                                       | ORSE         | 2023.06                 | 111,93%     | 70,07%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB                                                                     | SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | SINAPI       | 2023.07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42%     | 69,75%     |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  | Composições  | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

| ITEM     | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ | COMBUSTÍVEL R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | COMBUSTÍVEL R\$ |
|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 6.3.2.9  | 72285      | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                           |                      | UN      | 1,00   | R\$ 66,50          | R\$ 86,26       | R\$ 66,50       | R\$ 86,26       |
| 6.3.2.10 | 00000984   | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI               | M       | 15,00  | R\$ 4,39           | R\$ 5,69        | R\$ 65,85       | R\$ 85,35       |
| 6.3.2.11 | 00000862   | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                           | SINAPI               | M       | 2,00   | R\$ 7,90           | R\$ 10,12       | R\$ 15,80       | R\$ 20,24       |
| 6.3.2.12 | 00001879   | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                     | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 1,09           | R\$ 1,41        | R\$ 2,18        | R\$ 2,82        |
| 6.3.2.13 | 00001891   | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                       | SINAPI               | UN      | 4,00   | R\$ 0,47           | R\$ 0,61        | R\$ 1,68        | R\$ 2,44        |
| 6.3.2.14 | 00002370   | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                           | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 8,17           | R\$ 10,60       | R\$ 8,17        | R\$ 10,60       |
| 6.3.2.15 | 00002674   | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                         | SINAPI               | M       | 7,50   | R\$ 3,66           | R\$ 4,75        | R\$ 27,45       | R\$ 35,63       |
| 6.3.2.16 | 00003350   | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                            | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 55,49          | R\$ 71,98       | R\$ 55,49       | R\$ 71,98       |
| 6.3.2.17 | 00003398   | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                    | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 3,45           | R\$ 4,47        | R\$ 3,45        | R\$ 4,47        |
| 6.3.2.18 | 507309     | Poste de concreto duplo T (DT), 9/600 - fornecimento e assentamento                                                                                         | ORSE                 | un      | 1,00   | R\$ 1.508,74       | R\$ 1.956,99    | R\$ 1.508,74    | R\$ 1.956,99    |
| 6.3.2.19 | 00011856   | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                                                 | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 5,10           | R\$ 6,62        | R\$ 5,10        | R\$ 6,62        |
| 6.3.2.20 | 00001573   | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                                | SINAPI               | UN      | 3,00   | R\$ 1,20           | R\$ 1,56        | R\$ 3,60        | R\$ 4,68        |
| 6.3.2.21 | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SINAPI               | H       | 4,00   | R\$ 9,73           | R\$ 12,62       | R\$ 38,92       | R\$ 50,48       |
| 6.3.2.22 | 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SINAPI               | H       | 4,00   | R\$ 8,01           | R\$ 10,39       | R\$ 32,04       | R\$ 41,56       |
| 7        |            | <b>LOCAL: DISTRITO DE FÁTIMA</b>                                                                                                                            |                      |         |        |                    |                 |                 |                 |
| 7.1      |            | <b>PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO</b>                                                                                                             |                      |         |        |                    |                 |                 |                 |
| 7.1.1    |            | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                |                      |         |        |                    |                 |                 |                 |
| 7.1.1.1  | 73948016   | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                                         |                      | m2      | 100,00 | R\$ 11,343,21      | R\$ 14,714,20   | R\$ 11,343,21   | R\$ 14,714,20   |
| 7.1.1.2  | 72871      | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATE 10KM                                                                                  | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 4,897,77       | R\$ 6,353,26    | R\$ 4,897,77    | R\$ 6,353,26    |
| 7.1.1.3  | 74163002   | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                                                                              | Composições Próprias | m       | 50,00  | R\$ 3,029,52       | R\$ 3,929,93    | R\$ 3,029,52    | R\$ 3,929,93    |
| 7.1.2    |            | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                            |                      |         |        |                    |                 |                 |                 |
| 7.1.2.1  | 00009850   | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                                                    | SINAPI               | M       | 8,00   | R\$ 976,27         | R\$ 1,266,33    | R\$ 976,27      | R\$ 1,266,33    |
| 7.1.2.2  | 15783      | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                                                                              | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 110,80         | R\$ 143,72      | R\$ 886,40      | R\$ 1,149,76    |
|          |            |                                                                                                                                                             |                      |         |        | R\$ 89,87          | R\$ 116,57      | R\$ 89,87       | R\$ 116,57      |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |

|              |                        |             |            |
|--------------|------------------------|-------------|------------|
| <b>DATA:</b> | 13/04/2024             | <b>BDI:</b> | 29,71%     |
| <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| ORSE         | 202306                 | 11,93%      | 70,07%     |
| SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%      | 47,76%     |
| SINAPI       | 202307 SEM DESONERAÇÃO | 113,42%     | 69,75%     |
| Composições  | PRÓPRIA                | 0,00%       | 0,00%      |

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | FONTE  | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO | COMB.        | PREÇO TOTAL R\$ | COMB.        |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 7.1.3   |          | DESINSECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E                               |        |         |       |                |              |                 |              |
| 7.1.3.1 | 5953     | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102                                                                | SINAPI | CHP     | 1,00  | R\$ 120,89     | R\$ 156,91   | R\$ 120,89      | R\$ 156,91   |
| 7.1.3.2 | 00004221 | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015                                                                                | SINAPI | L       | 2,00  | R\$ 39,12      | R\$ 50,74    | R\$ 78,24       | R\$ 101,48   |
| 7.1.3.3 | 00004227 | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                             | SINAPI | L       | 4,00  | R\$ 3,47       | R\$ 4,50     | R\$ 13,86       | R\$ 18,00    |
| 7.1.3.4 | 00044329 | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETO)                                                | SINAPI | L       | 0,40  | R\$ 20,81      | R\$ 26,99    | R\$ 8,32        | R\$ 10,80    |
| 7.1.3.5 | 88292    | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                                  | SINAPI | L       | 0,40  | R\$ 9,31       | R\$ 12,08    | R\$ 3,72        | R\$ 4,83     |
| 7.1.3.6 | 88316    | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H       | 0,50  | R\$ 9,42       | R\$ 12,22    | R\$ 4,71        | R\$ 6,11     |
| 7.1.4   |          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H       | 1,50  | R\$ 8,01       | R\$ 10,39    | R\$ 12,02       | R\$ 15,59    |
| 7.1.4.1 | 5953     | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO                                     | SINAPI | CHP     | 1,00  | R\$ 313,42     | R\$ 406,56   | R\$ 313,42      | R\$ 406,56   |
| 7.1.4.2 | 00004221 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102                                                                | SINAPI | L       | 2,00  | R\$ 39,12      | R\$ 50,74    | R\$ 78,24       | R\$ 101,48   |
| 7.1.4.3 | 00004227 | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015                                                                                | SINAPI | L       | 6,00  | R\$ 3,47       | R\$ 4,50     | R\$ 20,82       | R\$ 27,00    |
| 7.1.4.4 | 88292    | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                             | SINAPI | L       | 0,25  | R\$ 20,81      | R\$ 26,99    | R\$ 5,20        | R\$ 6,75     |
| 7.1.4.5 | 88316    | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H       | 12,00 | R\$ 9,42       | R\$ 12,22    | R\$ 113,04      | R\$ 146,64   |
| 7.1.5   |          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H       | 12,00 | R\$ 8,01       | R\$ 10,39    | R\$ 96,12       | R\$ 124,68   |
| 7.1.5.1 | S06313   | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 619, INCLUINDO COLETA, TAXAS E                                   | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 457,57     | R\$ 593,64   | R\$ 457,57      | R\$ 593,64   |
| 7.1.5.2 | S06312   | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                            | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 38,93      | R\$ 50,50    | R\$ 38,93       | R\$ 50,50    |
| 7.1.5.3 | 88285    | Análise Físico-química da Água                                                                                                            | ORSE   | un      | 1,00  | R\$ 393,09     | R\$ 509,88   | R\$ 393,09      | R\$ 509,88   |
| 7.1.5.4 | 88316    | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H       | 2,00  | R\$ 10,82      | R\$ 14,03    | R\$ 21,64       | R\$ 28,06    |
| 7.2     |          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H       | 0,50  | R\$ 8,01       | R\$ 10,39    | R\$ 4,01        | R\$ 5,20     |
| 7.2.1   |          | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                                                             |        |         | 1,00  | R\$ 3.296,46   | R\$ 4.275,97 | R\$ 3.296,46    | R\$ 4.275,97 |
| 7.2.1.1 | 94963    | SAPATA DO POÇO                                                                                                                            |        |         | 1,00  | R\$ 550,35     | R\$ 713,85   | R\$ 550,35      | R\$ 713,85   |
| 7.2.2   |          | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 | SINAPI | M3      | 1,88  | R\$ 292,74     | R\$ 379,71   | R\$ 550,35      | R\$ 713,85   |
| 7.2.2.1 | 93358    | MUSETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                                                     |        |         | 1,00  | R\$ 241,61     | R\$ 313,39   | R\$ 241,61      | R\$ 313,39   |
| 7.2.2.2 |          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.                                                                        | SINAPI | M3      | 0,12  | R\$ 31,69      | R\$ 41,11    | R\$ 3,80        | R\$ 4,93     |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |                    |                         |               |         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>DATA:</b>       | 13/04/2024              | <b>BDI:</b>   | 29,71%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>FONTE</b>       | ORSE                    | <b>VERSÃO</b> | 2023/06 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA</b>   | 111,93% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | <b>SINAPI</b>      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>    | 70,07%  |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>Composições</b> | PROPRIA                 |               | 83,85%  |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                    |                         |               | 47,76%  |
|                   |                                                                                                                     |                    |                         |               | 113,42% |
|                   |                                                                                                                     |                    |                         |               | 69,75%  |
|                   |                                                                                                                     |                    |                         |               | 0,00%   |
|                   |                                                                                                                     |                    |                         |               | 0,00%   |

| ITEM    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ | COMBIM       | PREÇO TOTAL R\$ | COMBIM       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                     |         |         |       | SEINFRA            |              | SEINFRA         |              |
| 7.2.2.2 | ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO FUPADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                            | SINAPI  | M2      | 1,80  | R\$ 58,14          | R\$ 75,41    | R\$ 104,65      | R\$ 135,74   |
| 7.2.2.3 | CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                                   | SINAPI  | M2      | 3,00  | R\$ 4,17           | R\$ 5,41     | R\$ 12,51       | R\$ 16,23    |
| 7.2.2.4 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI  | M2      | 3,00  | R\$ 12,63          | R\$ 16,38    | R\$ 37,89       | R\$ 49,14    |
| 7.2.2.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                   | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 52,43          | R\$ 68,01    | R\$ 52,43       | R\$ 68,01    |
| 7.2.2.6 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020                                                                                                                      | ORSE    | un      | 2,00  | R\$ 10,14          | R\$ 13,15    | R\$ 20,28       | R\$ 26,30    |
| 7.2.2.7 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                      | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 10,05          | R\$ 13,04    | R\$ 10,05       | R\$ 13,04    |
| 7.2.3   | ELETROCALHA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE                                                                                                               |         |         | 1,00  | R\$ 2.260,77       | R\$ 2.932,58 | R\$ 2.260,77    | R\$ 2.932,58 |
| 7.2.3.1 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                 | SINAPI  | M       | 55,00 | R\$ 6,30           | R\$ 8,17     | R\$ 346,50      | R\$ 449,35   |
| 7.2.3.2 | CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                                                                                    | SINAPI  | M       | 55,00 | R\$ 10,32          | R\$ 13,39    | R\$ 567,60      | R\$ 736,45   |
| 7.2.3.3 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                              | SINAPI  | UN      | 7,00  | R\$ 9,62           | R\$ 12,48    | R\$ 67,34       | R\$ 87,36    |
| 7.2.3.4 | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca                                                                                                                                                 | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 1.279,33       | R\$ 1.659,42 | R\$ 1.279,33    | R\$ 1.659,42 |
| 7.2.4   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                    |         |         | 1,00  | R\$ 243,73         | R\$ 316,15   | R\$ 243,73      | R\$ 316,15   |
| 7.2.4.1 | Chave magnética p/motor 4cv-220v                                                                                                                                                                                    | ORSE    | un      | 1,00  | R\$ 191,30         | R\$ 248,14   | R\$ 191,30      | R\$ 248,14   |
| 7.2.4.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                   | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 52,43          | R\$ 68,01    | R\$ 52,43       | R\$ 68,01    |
| 7.3     | <b>INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO</b>                                                                                                                                                                  |         |         | 1,00  | R\$ 3.148,98       | R\$ 4.084,97 | R\$ 3.148,98    | R\$ 4.084,97 |
| 7.3.1   | <b>REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>                                                                                                                                                 |         |         | 40,00 | R\$ 22,18          | R\$ 28,78    | R\$ 887,20      | R\$ 1.151,20 |
| 7.3.1.1 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                            | SINAPI  | M       | 1,00  | R\$ 9,22           | R\$ 11,96    | R\$ 9,22        | R\$ 11,96    |
| 7.3.1.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                      | SINAPI  | M       | 2,00  | R\$ 6,48           | R\$ 8,41     | R\$ 12,96       | R\$ 16,82    |
| 7.3.2   | <b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA</b>                                                                                                                                                       |         |         | 1,00  | R\$ 2.261,78       | R\$ 2.933,77 | R\$ 2.261,78    | R\$ 2.933,77 |
| 7.3.2.1 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                                                                                   | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 299,08         | R\$ 387,94   | R\$ 299,08      | R\$ 387,94   |
| 7.3.2.2 | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2                                                                                                    | SINAPI  | M       | 1,00  | R\$ 4,44           | R\$ 5,76     | R\$ 4,44        | R\$ 5,76     |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                                                                                                     |                    |                         |                |                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>DATA:</b>       | 13/04/2024              | <b>BDI:</b>    | 29,71%         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>FONTE:</b>      | ORSE                    | <b>VERSÃO:</b> | 2023/06        |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | <b>SEINFRA:</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA:</b>   | 111,93% 70,07% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | <b>SINAPI:</b>     | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b>    | 83,85% 47,76%  |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>PROPRIA:</b>    | 113,42% 69,75%          |                |                |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  | <b>Composições</b> | 0,00%                   | <b>0,00%</b>   |                |

| ITEM     | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | UNID. DE | QTD   | VALOR UNITÁRIO | COM. BDI      | PREÇO TOTAL   | COM. BDI      |
|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 7.3.2.3  | 00000416                                 | GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                                      | UN       | 1,00  | R\$ 8,20       | R\$ 10,64     | R\$ 8,20      | R\$ 10,64     |
| 7.3.2.4  | 00039253                                 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)                                                        | M        | 1,50  | R\$ 10,76      | R\$ 13,96     | R\$ 16,14     | R\$ 20,94     |
| 7.3.2.5  | 00003376                                 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                       | UN       | 1,00  | R\$ 79,27      | R\$ 102,82    | R\$ 79,27     | R\$ 102,82    |
| 7.3.2.6  | 00034209                                 | ARVUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                   | UN       | 3,00  | R\$ 0,46       | R\$ 0,60      | R\$ 1,38      | R\$ 1,90      |
| 7.3.2.7  | 00000862                                 | CASO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                          | M        | 2,00  | R\$ 7,80       | R\$ 10,12     | R\$ 15,60     | R\$ 20,24     |
| 7.3.2.8  | 00038175                                 | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                     | UN       | 3,00  | R\$ 0,90       | R\$ 1,17      | R\$ 2,70      | R\$ 3,51      |
| 7.3.2.9  | 72285                                    | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                          | UN       | 1,00  | R\$ 66,50      | R\$ 86,26     | R\$ 66,50     | R\$ 86,26     |
| 7.3.2.10 | 00000994                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 | M        | 15,00 | R\$ 4,39       | R\$ 5,65      | R\$ 65,85     | R\$ 85,35     |
| 7.3.2.11 | 00000862                                 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                          | M        | 2,00  | R\$ 7,80       | R\$ 10,12     | R\$ 15,60     | R\$ 20,24     |
| 7.3.2.12 | 00001879                                 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                    | UN       | 2,00  | R\$ 1,09       | R\$ 1,41      | R\$ 2,18      | R\$ 2,82      |
| 7.3.2.13 | 00001891                                 | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                      | UN       | 4,00  | R\$ 0,47       | R\$ 0,61      | R\$ 1,88      | R\$ 2,44      |
| 7.3.2.14 | 00002370                                 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                          | UN       | 1,00  | R\$ 8,17       | R\$ 10,60     | R\$ 8,17      | R\$ 10,60     |
| 7.3.2.15 | 00002674                                 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                        | M        | 7,50  | R\$ 3,66       | R\$ 4,75      | R\$ 27,45     | R\$ 35,63     |
| 7.3.2.16 | 00003380                                 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                           | UN       | 1,00  | R\$ 55,49      | R\$ 71,98     | R\$ 55,49     | R\$ 71,98     |
| 7.3.2.17 | 00003398                                 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                   | UN       | 1,00  | R\$ 3,45       | R\$ 4,47      | R\$ 3,45      | R\$ 4,47      |
| 7.3.2.18 | S07305                                   | Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento                                                                                         | un       | 1,00  | R\$ 1.508,74   | R\$ 1.956,99  | R\$ 1.508,74  | R\$ 1.956,99  |
| 7.3.2.19 | 00011856                                 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                                                | SINAPI   | 1,00  | R\$ 5,10       | R\$ 6,62      | R\$ 5,10      | R\$ 6,62      |
| 7.3.2.20 | 00001573                                 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                               | SINAPI   | 3,00  | R\$ 1,20       | R\$ 1,56      | R\$ 3,60      | R\$ 4,68      |
| 7.3.2.21 | 88264                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI   | 4,00  | R\$ 9,73       | R\$ 12,62     | R\$ 38,92     | R\$ 50,48     |
| 7.3.2.22 | 88316                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SINAPI   | 4,00  | R\$ 8,01       | R\$ 10,39     | R\$ 32,04     | R\$ 41,56     |
| 8        | LOCAL: SÍTIO CIPÓ                        |                                                                                                                                                            |          |       |                |               |               |               |
| 8.1      | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO |                                                                                                                                                            |          | 1,00  | R\$ 11.696,09  | R\$ 15.174,68 | R\$ 11.696,09 | R\$ 15.174,68 |
| 8.1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                    |                                                                                                                                                            |          | 1,00  | R\$ 4.897,77   | R\$ 6.353,26  | R\$ 4.897,77  | R\$ 6.353,26  |
|          |                                          |                                                                                                                                                            |          | 1,00  | R\$ 3.029,52   | R\$ 3.929,93  | R\$ 3.029,52  | R\$ 3.929,93  |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>PERFURAÇÕES |                                                                                                                     |
| OBRA:                                                                                             | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |
| DESCRIÇÃO:                                                                                        | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |
| LOCAL:                                                                                            | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |
| CLIENTE:                                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |
| EMPRESA:                                                                                          | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |
| CNPJ:                                                                                             | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                     |

| ITEM    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                   | UNID | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | QTD | VALOR TOTAL R\$ |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|
| 8.1.1.1 | 73948/016 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                               | m2   | 100,00 | R\$ 2,75           | R\$ 275,00      | R\$ 357,00      |     |                 |
| 8.1.1.2 | 72371 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATE 10KM                                                            | UN   | 1,00   | R\$ 223,52         | R\$ 223,52      | R\$ 289,93      |     |                 |
| 8.1.1.3 | 74163/002 PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                                                    | m    | 50,00  | R\$ 50,62          | R\$ 2.531,00    | R\$ 3.283,00    |     |                 |
| 8.1.2   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                            |      |        |                    |                 |                 |     |                 |
| 8.1.2.1 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM                                                                       | M    | 8,00   | R\$ 110,80         | R\$ 886,40      | R\$ 1.149,76    |     |                 |
| 8.1.2.2 | 15783 CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                                                        | UN   | 1,00   | R\$ 89,87          | R\$ 89,87       | R\$ 116,57      |     |                 |
| 8.1.3   | <b>DESENEHO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E</b>                             | CHP  | 2,00   | R\$ 39,12          | R\$ 78,24       | R\$ 101,48      |     |                 |
| 8.1.3.1 | 5953 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015 | L    | 4,00   | R\$ 3,47           | R\$ 13,88       | R\$ 18,00       |     |                 |
| 8.1.3.2 | 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                      | L    | 0,40   | R\$ 20,81          | R\$ 8,32        | R\$ 10,80       |     |                 |
| 8.1.3.3 | 00004227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETO)                                          | L    | 0,40   | R\$ 9,31           | R\$ 3,72        | R\$ 4,83        |     |                 |
| 8.1.3.4 | 00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                           | H    | 0,50   | R\$ 9,42           | R\$ 4,71        | R\$ 6,11        |     |                 |
| 8.1.3.5 | 88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H    | 1,50   | R\$ 8,01           | R\$ 12,02       | R\$ 15,59       |     |                 |
| 8.1.3.6 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H    | 1,00   | R\$ 313,42         | R\$ 313,42      | R\$ 406,55      |     |                 |
| 8.1.4   | <b>TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO</b>                                | CHP  | 2,00   | R\$ 39,12          | R\$ 78,24       | R\$ 101,48      |     |                 |
| 8.1.4.1 | 5853 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015 | L    | 6,00   | R\$ 3,47           | R\$ 4,50        | R\$ 27,00       |     |                 |
| 8.1.4.2 | 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                      | L    | 0,25   | R\$ 20,81          | R\$ 5,20        | R\$ 6,75        |     |                 |
| 8.1.4.3 | 00004227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETO)                                          | H    | 12,00  | R\$ 9,42           | R\$ 113,04      | R\$ 146,64      |     |                 |
| 8.1.4.4 | 88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H    | 12,00  | R\$ 8,01           | R\$ 96,12       | R\$ 124,68      |     |                 |
| 8.1.4.5 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H    | 1,00   | R\$ 457,67         | R\$ 457,67      | R\$ 593,64      |     |                 |
| 8.1.5   | <b>ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E</b>                              | un   | 1,00   | R\$ 38,93          | R\$ 38,93       | R\$ 50,50       |     |                 |
| 8.1.5.1 | S06313 Análise Bacteriológica da Água                                                                                                       | un   | 1,00   | R\$ 38,93          | R\$ 38,93       | R\$ 50,50       |     |                 |
| 8.1.5.2 | S06312 Análise Físico-química da Água                                                                                                       | un   | 1,00   | R\$ 393,09         | R\$ 393,09      | R\$ 509,88      |     |                 |
| 8.1.5.3 | 88285 MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H    | 2,00   | R\$ 10,82          | R\$ 21,64       | R\$ 28,06       |     |                 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |                         |       |         |        |        |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------|--------|--------|--|--|--|--------|------------|--|-------|--|--------|--|--|--|-------|--|--------|--|------|--|-----|--|--|--|------|--|---------|--|---------|--|--------|--|--|--|---------|--|-----------------------|--|--------|--|--------|--|--|--|--------|--|-------------------------|--|---------|--|--------|--|--|--|-------------|--|---------|--|-------|--|-------|--|--|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |                         |       |         |        |        |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |                         |       |         |        |        |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |                         |       |         |        |        |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
| LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |                         |       |         |        |        |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
| CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |                         |       |         |        |        |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
| EMPRESA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MILOR PERFORAÇÕES EIRELI                                                                                            |                         |       |         |        |        |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
| CNPJ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                         |       |         |        |        |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
| <table><tr><td>DATA :</td><td colspan="2">13/04/2024</td><td colspan="2">BDI :</td><td colspan="4">29,71%</td></tr><tr><td colspan="2">FONTE</td><td colspan="2">VERSÃO</td><td colspan="2">HORA</td><td colspan="4">MES</td></tr><tr><td colspan="2">ORSE</td><td colspan="2">2023/06</td><td colspan="2">111,93%</td><td colspan="4">70,07%</td></tr><tr><td colspan="2">SEINFRA</td><td colspan="2">027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td colspan="2">83,85%</td><td colspan="4">47,76%</td></tr><tr><td colspan="2">SINAPI</td><td colspan="2">2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td colspan="2">113,42%</td><td colspan="4">69,75%</td></tr><tr><td colspan="2">Composições</td><td colspan="2">PRÓPRIA</td><td colspan="2">0,00%</td><td colspan="4">0,00%</td></tr></table> |                                                                                                                     |                         |       |         |        |        |  |  |  | DATA : | 13/04/2024 |  | BDI : |  | 29,71% |  |  |  | FONTE |  | VERSÃO |  | HORA |  | MES |  |  |  | ORSE |  | 2023/06 |  | 111,93% |  | 70,07% |  |  |  | SEINFRA |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |  | 83,85% |  | 47,76% |  |  |  | SINAPI |  | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |  | 113,42% |  | 69,75% |  |  |  | Composições |  | PRÓPRIA |  | 0,00% |  | 0,00% |  |  |  |
| DATA :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13/04/2024                                                                                                          |                         | BDI : |         | 29,71% |        |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
| FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     | VERSÃO                  |       | HORA    |        | MES    |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
| ORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     | 2023/06                 |       | 111,93% |        | 70,07% |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
| SEINFRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |       | 83,85%  |        | 47,76% |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                     | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |       | 113,42% |        | 69,75% |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |
| Composições                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                     | PRÓPRIA                 |       | 0,00%   |        | 0,00%  |  |  |  |        |            |  |       |  |        |  |  |  |       |  |        |  |      |  |     |  |  |  |      |  |         |  |         |  |        |  |  |  |         |  |                       |  |        |  |        |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |  |  |             |  |         |  |       |  |       |  |  |  |

| ITEM    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | QTD  | VALOR UNITÁRIO | COMB         | SEMDI        | PREÇO TOTAL R\$ | COMB |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|--------------|--------------|-----------------|------|
| 8.1.5.4 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SINAPI  | H    | R\$ 8,01       | R\$ 10,39    | R\$ 4,01     | R\$ 5,20        |      |
| 8.2     | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                                                                                                                                       |         |      | 1,00           | R\$ 3.296,46 | R\$ 3.296,46 | R\$ 4.275,97    |      |
| 8.2.1   | SAPATA DO POÇO                                                                                                                                                                                                      |         |      | 1,00           | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   | R\$ 713,85      |      |
| 8.2.1.1 | CONCRETO FOK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                                                             | SINAPI  | M3   | R\$ 292,74     | R\$ 379,71   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85      |      |
| 8.2.2   | MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                                                                                                                               |         |      | 1,00           | R\$ 241,61   | R\$ 313,39   | R\$ 313,39      |      |
| 8.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021                                                                                                                                      | SINAPI  | M3   | R\$ 31,69      | R\$ 41,11    | R\$ 3,80     | R\$ 4,93        |      |
| 8.2.2.2 | ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                           |         | M2   | R\$ 58,14      | R\$ 75,41    | R\$ 104,65   | R\$ 135,74      |      |
| 8.2.2.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                                    | SINAPI  | M2   | R\$ 4,17       | R\$ 5,41     | R\$ 12,51    | R\$ 16,23       |      |
| 8.2.2.4 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI  | M2   | R\$ 12,63      | R\$ 16,38    | R\$ 37,89    | R\$ 49,14       |      |
| 8.2.2.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                   | SINAPI  | UN   | R\$ 52,43      | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01       |      |
| 8.2.2.6 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020                                                                                                                      | ORSE    | un   | R\$ 10,14      | R\$ 13,15    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30       |      |
| 8.2.2.7 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                      | SINAPI  | UN   | R\$ 10,05      | R\$ 13,04    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04       |      |
| 8.2.3   | ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE                                                                                                               |         |      | 1,00           | R\$ 2.260,77 | R\$ 2.932,58 | R\$ 2.932,58    |      |
| 8.2.3.1 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                 | SINAPI  | M    | R\$ 6,30       | R\$ 8,17     | R\$ 346,50   | R\$ 449,35      |      |
| 8.2.3.2 | CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                                                                                    | SINAPI  | M    | R\$ 10,32      | R\$ 13,39    | R\$ 567,60   | R\$ 736,45      |      |
| 8.2.3.3 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                              | SINAPI  | UN   | R\$ 9,62       | R\$ 12,48    | R\$ 67,34    | R\$ 87,36       |      |
| 8.2.3.4 | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca                                                                                                                                                 | SEINFRA | UN   | R\$ 1.279,33   | R\$ 1.659,42 | R\$ 1.279,33 | R\$ 1.659,42    |      |
| 8.2.4   | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                           |         |      | 1,00           | R\$ 243,73   | R\$ 316,15   | R\$ 316,15      |      |
| 8.2.4.1 | Chave magnética p/motor 4cv-220v                                                                                                                                                                                    | ORSE    | un   | R\$ 191,30     | R\$ 248,14   | R\$ 191,30   | R\$ 248,14      |      |
| 8.2.4.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                   | SINAPI  | UN   | R\$ 52,43      | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01       |      |
| 8.3     | INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO                                                                                                                                                                         |         | 1,00 | R\$ 3.503,86   | R\$ 4.545,45 | R\$ 3.503,86 | R\$ 4.545,45    |      |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                     |             |                         |        |         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | DATA:       | 13/04/2024              | BDI:   | 29,71%  |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | Fonte       | 2023/06                 | versão | 111,93% |
| LOCAL:     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA   | 83,85%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | SINAPI      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | MES    | 47,76%  |
| EMPRESA:   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | Composições | PRÓPRIA                 |        | 113,42% |
| CNPJ:      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |             |                         | 0,00%  | 89,75%  |
|            |                                                                                                                     |             |                         | 0,00%  | 0,00%   |

| ITEM     | CODIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 | UNID. | QTD.  | VALOR UNITARIO | COMB.        | SEM BDI      | COM BDI      |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 8.3.1    |          | REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)                                                                                              |       | 56,00 | R\$ 22,16      | R\$ 28,78    | R\$ 1.242,08 | R\$ 1.614,68 |
| 8.3.1.1  | 91871    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023                    | M     | 1,00  | R\$ 9,22       | R\$ 11,96    | R\$ 9,22     | R\$ 11,96    |
| 8.3.1.2  | 91931    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023                             | M     | 2,00  | R\$ 6,46       | R\$ 8,41     | R\$ 12,96    | R\$ 16,62    |
| 8.3.2    |          | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA                                                                                                    |       | 1,00  | R\$ 2.261,78   | R\$ 2.933,77 | R\$ 2.261,76 | R\$ 2.933,77 |
| 8.3.2.1  | 00039666 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                         | UN    | 1,00  | R\$ 299,08     | R\$ 387,94   | R\$ 299,08   | R\$ 387,94   |
| 8.3.2.2  | 00001008 | CABO DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²                                            | M     | 1,00  | R\$ 4,44       | R\$ 5,76     | R\$ 4,44     | R\$ 5,76     |
| 8.3.2.3  | 00000416 | GRAMPO METÁLICO TIPO CLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2                                                                   | UN    | 1,00  | R\$ 8,20       | R\$ 10,64    | R\$ 8,20     | R\$ 10,64    |
| 8.3.2.4  | 00039253 | ELETRODUTO/CONDUTITE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)                                                       | M     | 1,50  | R\$ 10,76      | R\$ 13,96    | R\$ 16,14    | R\$ 20,94    |
| 8.3.2.5  | 00003376 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                      | UN    | 1,00  | R\$ 79,27      | R\$ 102,82   | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   |
| 8.3.2.6  | 00039209 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                  | UN    | 3,00  | R\$ 0,46       | R\$ 0,60     | R\$ 1,38     | R\$ 1,80     |
| 8.3.2.7  | 00006862 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                         | M     | 2,00  | R\$ 7,80       | R\$ 10,12    | R\$ 15,60    | R\$ 20,24    |
| 8.3.2.8  | 00039175 | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                    | UN    | 3,00  | R\$ 0,90       | R\$ 1,17     | R\$ 2,70     | R\$ 3,51     |
| 8.3.2.9  | 72285    | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                         | UN    | 1,00  | R\$ 66,50      | R\$ 86,26    | R\$ 66,50    | R\$ 86,26    |
| 8.3.2.10 | 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 | M     | 15,00 | R\$ 4,39       | R\$ 5,69     | R\$ 65,85    | R\$ 85,35    |
| 8.3.2.11 | 00000862 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                         | M     | 2,00  | R\$ 7,80       | R\$ 10,12    | R\$ 15,60    | R\$ 20,24    |
| 8.3.2.12 | 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                   | UN    | 2,00  | R\$ 1,09       | R\$ 1,41     | R\$ 2,18     | R\$ 2,82     |
| 8.3.2.13 | 00001891 | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                     | UN    | 4,00  | R\$ 0,47       | R\$ 0,61     | R\$ 1,88     | R\$ 2,44     |
| 8.3.2.14 | 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                         | UN    | 1,00  | R\$ 8,17       | R\$ 10,60    | R\$ 8,17     | R\$ 10,60    |
| 8.3.2.15 | 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                       | M     | 7,50  | R\$ 3,66       | R\$ 4,75     | R\$ 27,45    | R\$ 35,63    |
| 8.3.2.16 | 00003380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                          | UN    | 1,00  | R\$ 55,49      | R\$ 71,98    | R\$ 55,49    | R\$ 71,98    |
| 8.3.2.17 | 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                | UN    | 1,00  | R\$ 3,45       | R\$ 4,47     | R\$ 3,45     | R\$ 4,47     |
| 8.3.2.18 | S07309   | Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento                                                                                        | un    | 1,00  | R\$ 1.508,74   | R\$ 1.956,99 | R\$ 1.508,74 | R\$ 1.956,99 |
| 8.3.2.19 | 00011856 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARA FUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                                              | UN    | 1,00  | R\$ 5,10       | R\$ 6,62     | R\$ 5,10     | R\$ 6,62     |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                                                                       |  |                                                            |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.      |  | <b>DATA:</b> 13/04/2024                                    | <b>BDI:</b> 29,71%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  | <b>FONTE:</b> ORSE 2023/06                                 | <b>VERSÃO:</b> 111,93% 70,07%  |
| <b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                           |  | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76%        | <b>PROPRIA:</b> 113,42% 69,75% |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                       |  | <b>COMPOSIÇÕES:</b> 2023/07 SEM DESONERAÇÃO 113,42% 69,75% | <b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%    |
| <b>EMPRESA:</b> MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                              |  |                                                            |                                |
| <b>CNPJ:</b> 40.292.556/0001-13                                                                                                       |  |                                                            |                                |

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                    | UNID                     | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | COMPR        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|-------------|--------------|
| 8.3.2.20 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI                   | UN    | R\$ 1,20   | R\$ 1,56    | R\$ 4,68     |
| 8.3.2.21 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI                   | H     | R\$ 9,73   | R\$ 12,62   | R\$ 50,48    |
| 8.3.2.22 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI                   | H     | R\$ 6,01   | R\$ 10,39   | R\$ 41,56    |
| 9        | LOCAL: PEDRAS PRETA                                                                                          |                          |       |            |             |              |
| 9.1      | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO                                                                     |                          |       |            |             |              |
| 9.1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                        |                          |       |            |             |              |
| 9.1.1.1  | 739480/16 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                | Composições Prioritárias | m2    | R\$ 2,75   | R\$ 3,57    | R\$ 275,00   |
| 9.1.1.2  | 7287/1 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATÉ 10KM                            | Composições Prioritárias | UN    | R\$ 223,52 | R\$ 289,93  | R\$ 289,93   |
| 9.1.1.3  | 74163/002 PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO                                                     | Composições Prioritárias | m     | R\$ 50,62  | R\$ 65,66   | R\$ 2.531,00 |
| 9.1.2    | MATERIAIS                                                                                                    |                          |       |            |             |              |
| 9.1.2.1  | 00009850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M            | SINAPI                   | M     | R\$ 110,80 | R\$ 143,72  | R\$ 886,40   |
| 9.1.2.2  | 15783 CAP PVC FEMEA REFORCADO DN 150                                                                         | SEINFRA                  | UN    | R\$ 89,87  | R\$ 116,57  | R\$ 89,87    |
| 9.1.3    | DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTIVEL E  |                          |       |            |             |              |
| 9.1.3.1  | 5953 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102                              | SINAPI                   | CHP   | R\$ 39,12  | R\$ 50,74   | R\$ 78,24    |
| 9.1.3.2  | 00004221 PS1, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF- 06/2015                                         | SINAPI                   | L     | R\$ 3,47   | R\$ 4,50    | R\$ 18,00    |
| 9.1.3.3  | 00004227 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                       | SINAPI                   | L     | R\$ 20,81  | R\$ 26,99   | R\$ 8,32     |
| 9.1.3.4  | 00044329 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)          | SINAPI                   | L     | R\$ 9,31   | R\$ 12,08   | R\$ 3,72     |
| 9.1.3.5  | 88292 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                               | SINAPI                   | L     | R\$ 9,42   | R\$ 12,22   | R\$ 4,71     |
| 9.1.3.6  | 88316 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI                   | H     | R\$ 8,01   | R\$ 10,39   | R\$ 15,59    |
| 9.1.4    | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO        |                          |       |            |             |              |
| 9.1.4.1  | 5953 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102                              | SINAPI                   | CHP   | R\$ 39,12  | R\$ 50,74   | R\$ 78,24    |
| 9.1.4.2  | 00004221 PS1, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF- 06/2015                                         | SINAPI                   | L     | R\$ 3,47   | R\$ 4,50    | R\$ 20,82    |
| 9.1.4.3  | 00004227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)          | SINAPI                   | L     | R\$ 20,81  | R\$ 26,99   | R\$ 6,75     |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                       |                                                                                                                     |  |  |  |  |  |             |                         |  |         |        |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------|-------------------------|--|---------|--------|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                     |  |  |  |  |  |             |                         |  |         |        |  |
| OBRA:                 | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. |  |  |  |  |  | DATA :      | 13/04/2024              |  | BDI :   | 29,71% |  |
| DESCRIÇÃO:            | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. |  |  |  |  |  | FONTE       | VERSÃO                  |  | HORA    | MES    |  |
| LOCAL:                | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                                       |  |  |  |  |  | ORSE        | 2023/06                 |  | 111,93% | 70,07% |  |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB                                                                     |  |  |  |  |  | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |  | 83,85%  | 47,76% |  |
| EMPRESA:              | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |  |  |  |  |  | SINAPI      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |  | 113,42% | 68,75% |  |
| CNPJ:                 | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |  |  |  |  |  | Composições | PRÓPRIA                 |  | 0,00%   | 0,00%  |  |

| ITEM    |                                                                                                         | UNIDADE                                                                                                                                                                                                             | QTD    | VALOR UNITÁRIO | SOMAR   | PREÇO TOTAL  |              |              |              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|         |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                     |        | SEM BDI        | COM BDI | COM BDI      |              |              |              |
| 9.1.4.4 | 88292                                                                                                   | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SINAPI | H              | 12,00   | R\$ 9,42     | R\$ 12,22    | R\$ 113,04   | R\$ 146,64   |
| 9.1.4.5 | 88316                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SINAPI | H              | 12,00   | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 96,12    | R\$ 124,68   |
| 9.1.6   | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 619, INCLUINDO COLETA, TAXAS E |                                                                                                                                                                                                                     |        |                | 1,00    | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   |
| 9.1.5.1 | 506313                                                                                                  | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                                                                                                      | ORSE   | un             | 1,00    | R\$ 38,93    | R\$ 50,50    | R\$ 38,93    | R\$ 50,50    |
| 9.1.5.2 | 506312                                                                                                  | Análise Físico-química da Água                                                                                                                                                                                      | ORSE   | un             | 1,00    | R\$ 393,09   | R\$ 509,88   | R\$ 393,09   | R\$ 509,88   |
| 9.1.5.3 | 89289                                                                                                   | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SINAPI | H              | 2,00    | R\$ 10,82    | R\$ 14,03    | R\$ 21,64    | R\$ 28,06    |
| 9.1.5.4 | 88316                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SINAPI | H              | 0,50    | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 4,01     | R\$ 5,20     |
| 9.2     | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |        |                | 1,00    | R\$ 3.286,46 | R\$ 4.275,97 | R\$ 3.286,46 | R\$ 4.275,97 |
| 9.2.1   | SAPATA DO POÇO                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |        |                | 1,00    | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   |
| 9.2.1.1 | 94963                                                                                                   | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                                                          | SINAPI | M3             | 1,88    | R\$ 292,74   | R\$ 379,71   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   |
| 9.2.2   | MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                   |                                                                                                                                                                                                                     |        |                | 1,00    | R\$ 241,61   | R\$ 313,39   | R\$ 241,61   | R\$ 313,39   |
| 9.2.2.1 | 93358                                                                                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021                                                                                                                                      | SINAPI | M3             | 0,12    | R\$ 31,69    | R\$ 41,11    | R\$ 3,80     | R\$ 4,93     |
| 9.2.2.2 | 73935/002                                                                                               | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                           |        | M2             | 1,80    | R\$ 58,14    | R\$ 75,41    | R\$ 104,65   | R\$ 135,74   |
| 9.2.2.3 | 87894                                                                                                   | CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                                    | SINAPI | M2             | 3,00    | R\$ 4,17     | R\$ 5,41     | R\$ 12,51    | R\$ 16,23    |
| 9.2.2.4 | 87547                                                                                                   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI | M2             | 3,00    | R\$ 12,63    | R\$ 16,38    | R\$ 37,89    | R\$ 49,14    |
| 9.2.2.5 | 101877                                                                                                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                   | SINAPI | UN             | 1,00    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    |
| 9.2.2.6 | S93554S                                                                                                 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020                                                                                                                      | ORSE   | un             | 2,00    | R\$ 10,14    | R\$ 13,15    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30    |
| 9.2.2.7 | 93655                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                      | SINAPI | UN             | 1,00    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    |
| 9.2.3   | ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE   |                                                                                                                                                                                                                     |        |                | 1,00    | R\$ 2.260,77 | R\$ 2.932,58 | R\$ 2.260,77 | R\$ 2.932,58 |
| 9.2.3.1 | 95727                                                                                                   | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDADVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                | SINAPI | M              | 55,00   | R\$ 6,30     | R\$ 8,17     | R\$ 346,50   | R\$ 449,35   |
| 9.2.3.2 | 00034621                                                                                                | CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                                                                                    | SINAPI | M              | 55,00   | R\$ 10,32    | R\$ 13,39    | R\$ 567,60   | R\$ 736,45   |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                     |
| OBRA:                                                                              | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. |
| DESCRIÇÃO:                                                                         | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. |
| LOCAL:                                                                             | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                                       |
| CLIENTE:                                                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB                                                                     |
| EMPRESA:                                                                           | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |
| CNPJ:                                                                              | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |
|                                                                                    |                                                                                                                     |
| DATA : 13/04/2024 BDI : 29,71%                                                     |                                                                                                                     |
| FONTE                                                                              | VERBA MES                                                                                                           |
| ORSE 2023/06                                                                       | 111,93% 70,07%                                                                                                      |
| SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO                                                      | 83,86% 47,76%                                                                                                       |
| SINAPI 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                     | 113,42% 69,75%                                                                                                      |
| Composições PROPRIA                                                                | 0,00% 0,00%                                                                                                         |

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UNID    | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL   | COMB           | SEM BDI       | COM BDI        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 9.2.3.3  | 91814 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023       | SINAPI  | UN  | 7,00       | R\$ 9,62      | R\$ 12,48      | R\$ 67,34     | R\$ 67,36      |
| 9.2.3.4  | 18650 COUJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca                                                                                         | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 1.279,33  | R\$ 1.659,42   | R\$ 1.279,33  | R\$ 1.659,42   |
| 9.2.4    | MATERIAIS                                                                                                                                                         |         |     | 1,00       | R\$ 243,73    | R\$ 316,15     | R\$ 243,73    | R\$ 316,15     |
| 9.2.4.1  | 108880 Chave magnética p/motor 4cv-220v                                                                                                                           | ORSE    | un  | 1,00       | R\$ 191,30    | R\$ 248,14     | R\$ 191,30    | R\$ 248,14     |
| 9.2.4.2  | 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                           | SINAPI  | UN  | 1,00       | R\$ 52,43     | R\$ 68,01      | R\$ 52,43     | R\$ 68,01      |
| 9.3      | INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO                                                                                                                       |         |     | 1,00       | R\$ 79.184,46 | R\$ 102.710,73 | R\$ 79.184,46 | R\$ 102.710,73 |
| 9.3.1    | REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)                                                                                                      |         |     | 1,00       | R\$ 22,18     | R\$ 28,76      | R\$ 22,18     | R\$ 28,76      |
| 9.3.1.1  | 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                     | SINAPI  | M   | 1,00       | R\$ 9,22      | R\$ 11,96      | R\$ 9,22      | R\$ 11,96      |
| 9.3.1.2  | 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                               | SINAPI  | M   | 2,00       | R\$ 6,46      | R\$ 8,41       | R\$ 12,96     | R\$ 16,82      |
| 9.3.2    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA                                                                                                            |         |     | 35,00      | R\$ 2.261,78  | R\$ 2.953,77   | R\$ 79.162,30 | R\$ 102.681,95 |
| 9.3.2.1  | 00039686 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                        | SINAPI  | UN  | 1,00       | R\$ 299,08    | R\$ 387,94     | R\$ 299,08    | R\$ 387,94     |
| 9.3.2.2  | 00001008 CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2                                          | SINAPI  | M   | 1,00       | R\$ 4,44      | R\$ 5,76       | R\$ 4,44      | R\$ 5,76       |
| 9.3.2.3  | 00000416 GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                                   | SINAPI  | UN  | 1,00       | R\$ 8,20      | R\$ 10,64      | R\$ 8,20      | R\$ 10,64      |
| 9.3.2.4  | 00039293 ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)                                                      | SINAPI  | M   | 1,50       | R\$ 10,76     | R\$ 13,96      | R\$ 16,14     | R\$ 20,94      |
| 9.3.2.5  | 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                     | SINAPI  | UN  | 1,00       | R\$ 79,27     | R\$ 102,82     | R\$ 79,27     | R\$ 102,82     |
| 9.3.2.6  | 00039299 ARUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                  | SINAPI  | UN  | 3,00       | R\$ 0,46      | R\$ 0,60       | R\$ 1,38      | R\$ 1,80       |
| 9.3.2.7  | 00000862 CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                        | SINAPI  | M   | 2,00       | R\$ 7,80      | R\$ 10,12      | R\$ 15,60     | R\$ 20,24      |
| 9.3.2.8  | 00039175 BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                   | SINAPI  | UN  | 3,00       | R\$ 0,90      | R\$ 1,17       | R\$ 2,70      | R\$ 3,51       |
| 9.3.2.9  | 72285 CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                           | UN      | UN  | 1,00       | R\$ 66,50     | R\$ 86,26      | R\$ 66,50     | R\$ 86,26      |
| 9.3.2.10 | 00000994 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI  | M   | 15,00      | R\$ 4,39      | R\$ 5,69       | R\$ 65,85     | R\$ 85,35      |
| 9.3.2.11 | 00000862 CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                        | SINAPI  | M   | 2,00       | R\$ 7,80      | R\$ 10,12      | R\$ 15,60     | R\$ 20,24      |
| 9.3.2.12 | 00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                  | SINAPI  | UN  | 2,00       | R\$ 1,09      | R\$ 1,41       | R\$ 2,18      | R\$ 2,82       |
| 9.3.2.13 | 00001891 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                    | SINAPI  | UN  | 4,00       | R\$ 0,47      | R\$ 0,61       | R\$ 1,88      | R\$ 2,44       |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                                                                |  |                                                                                                                           |  |                                               |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|-------------|
|                                              |  | OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  | DATA: 13/04/2024                              | BDI: 29,71% |
| DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                      |  | ORSE 2023/05 111,93% 70,07%                   |             |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                       |  | EMPRESA: MILOR PERFORAÇÕES EIRELI                                                                                         |  | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%   |             |
| CNPJ: 40.292.556/0001-13                                                                                                       |  |                                                                                                                           |  | SINAPI 2023/07 SEM DESONERAÇÃO 113,42% 69,75% |             |
|                                                                                                                                |  |                                                                                                                           |  | Composições PROPRIA 0,00% 0,00%               |             |

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                   | UNID.                | QTD. | VALOR UNIT.   | VALOR TOTAL   | COM BDI       | COM BDI       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 9.3.2.14 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                           | SINAPI               | UN   | R\$ 8,17      | R\$ 10,60     | R\$ 8,17      | R\$ 10,60     |
| 9.3.2.15 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                         | SINAPI               | M    | R\$ 3,68      | R\$ 4,75      | R\$ 27,45     | R\$ 35,63     |
| 9.3.2.16 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO            | SINAPI               | UN   | R\$ 55,49     | R\$ 71,98     | R\$ 55,49     | R\$ 71,98     |
| 9.3.2.17 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                    | SINAPI               | UN   | R\$ 3,45      | R\$ 4,47      | R\$ 3,45      | R\$ 4,47      |
| 9.3.2.18 | Paste de concreto duplo T (DT) 5/600 - fornecimento e assentamento                                                                          | ORSE                 | un   | R\$ 1.508,74  | R\$ 1.956,99  | R\$ 1.508,74  | R\$ 1.956,99  |
| 9.3.2.19 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                                 | SINAPI               | UN   | R\$ 5,10      | R\$ 6,62      | R\$ 5,10      | R\$ 6,62      |
| 9.3.2.20 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                | SINAPI               | UN   | R\$ 1,20      | R\$ 1,56      | R\$ 3,60      | R\$ 4,68      |
| 9.3.2.21 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SINAPI               | H    | R\$ 8,73      | R\$ 12,62     | R\$ 38,82     | R\$ 50,49     |
| 9.3.2.22 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SINAPI               | H    | R\$ 8,01      | R\$ 10,39     | R\$ 32,04     | R\$ 41,56     |
| 10       | LOCAL: SÍTIO CAIÇARA                                                                                                                        |                      |      | R\$ 11.498,47 | R\$ 14.915,66 | R\$ 11.498,47 | R\$ 14.915,66 |
| 10.1     | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO                                                                                                    |                      |      | R\$ 4.897,77  | R\$ 6.353,26  | R\$ 4.897,77  | R\$ 6.353,26  |
| 10.1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                       |                      |      | R\$ 3.029,52  | R\$ 3.929,93  | R\$ 3.029,52  | R\$ 3.929,93  |
| 10.1.1.1 | 73948/016 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                               |                      | m2   | R\$ 2,75      | R\$ 3,57      | R\$ 275,00    | R\$ 357,00    |
| 10.1.1.2 | 72871 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATE 10KM                                                            | Composições Próprias | UN   | R\$ 223,52    | R\$ 289,93    | R\$ 223,52    | R\$ 289,93    |
| 10.1.1.3 | 74163/002 PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                                                    | Composições Próprias | m    | R\$ 50,62     | R\$ 65,86     | R\$ 2.531,00  | R\$ 3.283,00  |
| 10.1.2   | MATERIAIS                                                                                                                                   |                      |      | R\$ 976,27    | R\$ 1.266,33  | R\$ 976,27    | R\$ 1.266,33  |
| 10.1.2.1 | 00009850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                           | SINAPI               | M    | R\$ 110,80    | R\$ 143,72    | R\$ 886,40    | R\$ 1.149,76  |
| 10.1.2.2 | 15783 CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                                                        | SEINFRA              | UN   | R\$ 89,87     | R\$ 116,57    | R\$ 89,87     | R\$ 116,57    |
| 10.1.3   | DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E                                  |                      |      | R\$ 120,89    | R\$ 156,81    | R\$ 120,89    | R\$ 156,81    |
| 10.1.3.1 | 5953 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015 | SINAPI               | CHP  | R\$ 39,12     | R\$ 50,74     | R\$ 78,24     | R\$ 101,48    |
| 10.1.3.2 | 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                      | SINAPI               | L    | R\$ 3,47      | R\$ 4,50      | R\$ 13,88     | R\$ 18,00     |
| 10.1.3.3 | 00004227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                         | SINAPI               | L    | R\$ 20,81     | R\$ 26,99     | R\$ 8,32      | R\$ 10,80     |
| 10.1.3.4 | 00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                           | SINAPI               | L    | R\$ 9,31      | R\$ 12,08     | R\$ 3,72      | R\$ 4,83      |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |  |                                                                                                                     |  |  |             |                         |         |        |
|------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      |  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  | DATA :      | 13/04/2024              | BDI :   | 29,71% |
| DESCRIÇÃO: |  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  | Fonte       | 2023/06                 | 111,93% | 70,07% |
| LOCAL:     |  | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |  |  | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% |
| CLIENTE:   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |  |  | SINAPI      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% | 69,75% |
| EMPRESA:   |  | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |  |  | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |
| CNPJ:      |  | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |  |  |             |                         |         |        |

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | UNID   | QTD | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL  | COM BDI      | SEM BDI      | COM BDI      | SEM BDI      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.1.3.5 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SINAPI | H   | R\$ 9,42     | R\$ 12,22    | R\$ 4,71     | R\$ 6,11     | R\$ 6,11     | R\$ 15,59    |
| 10.1.2.6 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SINAPI | H   | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 12,02    | R\$ 15,59    | R\$ 15,59    | R\$ 15,59    |
| 10.1.4   | TESTE LE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO                                                                                                                     |        |     | R\$ 313,42   | R\$ 406,55   | R\$ 313,42   | R\$ 406,55   | R\$ 406,55   | R\$ 406,55   |
| 10.1.4.1 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 188 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015                                                                                    | SINAPI | CHP | R\$ 39,42    | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,48   | R\$ 101,48   | R\$ 101,48   |
| 10.1.4.2 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                             | SINAPI | L   | R\$ 3,47     | R\$ 4,50     | R\$ 20,82    | R\$ 27,00    | R\$ 27,00    | R\$ 27,00    |
| 10.1.4.3 | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                                                                                                                | SINAPI | L   | R\$ 20,81    | R\$ 26,99    | R\$ 5,20     | R\$ 6,75     | R\$ 6,75     | R\$ 6,75     |
| 10.1.4.4 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SINAPI | H   | R\$ 9,42     | R\$ 12,22    | R\$ 113,04   | R\$ 146,64   | R\$ 146,64   | R\$ 146,64   |
| 10.1.4.5 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SINAPI | H   | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 96,12    | R\$ 124,68   | R\$ 124,68   | R\$ 124,68   |
| 10.1.5   | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E SANITOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 549, INCLUINDO COLETA, TAXAS E                                                                                                                     |        |     | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   | R\$ 593,64   | R\$ 593,64   |
| 10.1.5.1 | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                                                                                                            | ORSE   | un  | R\$ 38,93    | R\$ 50,50    | R\$ 38,93    | R\$ 50,50    | R\$ 50,50    | R\$ 50,50    |
| 10.1.5.2 | Análise Físico-química da Água                                                                                                                                                                                            | ORSE   | un  | R\$ 393,09   | R\$ 509,86   | R\$ 393,09   | R\$ 509,88   | R\$ 509,88   | R\$ 509,88   |
| 10.1.5.3 | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SINAPI | H   | R\$ 10,82    | R\$ 14,03    | R\$ 21,64    | R\$ 29,06    | R\$ 29,06    | R\$ 29,06    |
| 10.1.5.4 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SINAPI | H   | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 4,01     | R\$ 5,20     | R\$ 5,20     | R\$ 5,20     |
| 10.2     | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                                                                                                                                             |        |     | R\$ 3.226,46 | R\$ 4.275,97 | R\$ 3.226,46 | R\$ 4.275,97 | R\$ 4.275,97 | R\$ 4.275,97 |
| 10.2.1   | SAPATA DO POÇO                                                                                                                                                                                                            |        |     | R\$ 550,35   | R\$ 713,95   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   | R\$ 713,85   | R\$ 713,85   |
| 10.2.1.1 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                                                                  | SINAPI | M3  | R\$ 292,74   | R\$ 379,71   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   | R\$ 713,85   | R\$ 713,85   |
| 10.2.2   | MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                                                                                                                                     |        |     | R\$ 241,61   | R\$ 313,39   | R\$ 241,61   | R\$ 313,39   | R\$ 313,39   | R\$ 313,39   |
| 10.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.                                                                                                                                                        | SINAPI | M3  | R\$ 31,69    | R\$ 41,11    | R\$ 3,80     | R\$ 4,93     | R\$ 4,93     | R\$ 4,93     |
| 10.2.2.2 | AF. 02/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                     |        |     | R\$ 58,14    | R\$ 75,41    | R\$ 104,65   | R\$ 135,74   | R\$ 135,74   | R\$ 135,74   |
| 10.2.2.3 | 73935/002 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                               | SINAPI | M2  | R\$ 4,17     | R\$ 5,41     | R\$ 12,51    | R\$ 16,23    | R\$ 16,23    | R\$ 16,23    |
| 10.2.2.4 | 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI | M2  | R\$ 12,63    | R\$ 16,38    | R\$ 37,89    | R\$ 49,14    | R\$ 49,14    | R\$ 49,14    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |                     |                         |                 |                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>DATA:</b>        | 13/04/2024              | <b>BDI:</b>     | 29,71%         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>FONTE:</b>       | ORSE                    | <b>VERSÃO:</b>  | 2023/06        |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | <b>SEINFRA:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>ROSA:</b>    | 111,93% 70,07% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | <b>SINAPI:</b>      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b>     | 83,85% 47,76%  |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>Composições:</b> | PRÓPRIA                 | <b>PROPRIA:</b> | 113,42% 89,75% |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                     |                         | <b>0,00%:</b>   | 0,00%          |

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | UNID    | QTD | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL  | PREÇO TOTAL  | CONTEÚDO     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.2.2.5 | 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                     | SINAPI  | UN  | R\$ 52,43    | R\$ 52,43    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    |
| 10.2.2.6 | S93654S Disjuntor monofase tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, af 10/2020                                                        | ORSE    | un  | R\$ 10,14    | R\$ 10,14    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30    |
| 10.2.2.7 | 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                                                         | SINAPI  | UN  | R\$ 10,05    | R\$ 10,05    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    |
| 10.2.3   | ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCL. UNDO VALVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE 1,00                                                 |         |     | R\$ 2.260,77 | R\$ 2.932,58 | R\$ 2.260,77 | R\$ 2.932,58 |
| 10.2.3.1 | 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022                                                    | SINAPI  | M   | R\$ 55,00    | R\$ 55,00    | R\$ 55,00    | R\$ 449,35   |
| 10.2.3.2 | 00034621 CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                   | SINAPI  | M   | R\$ 10,32    | R\$ 10,32    | R\$ 10,32    | R\$ 739,45   |
| 10.2.3.3 | 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023 | SINAPI  | UN  | R\$ 9,62     | R\$ 12,48    | R\$ 67,34    | R\$ 87,36    |
| 10.2.3.4 | 19650 COM. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca                                                                                    | SEINFRA | UN  | R\$ 1.279,33 | R\$ 1.659,42 | R\$ 1.279,33 | R\$ 1.659,42 |
| 10.2.4   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                            |         |     |              |              |              |              |
| 10.2.4.1 | 10889C Chave magnética p/motor 4cv-220v                                                                                                                     | ORSE    | un  | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   |
| 10.2.4.2 | 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                     | SINAPI  | UN  | R\$ 52,43    | R\$ 52,43    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    |
| 10.3     | <b>INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO</b>                                                                                                          |         |     |              |              |              |              |
| 10.3.1   | <b>REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>                                                                                         |         |     |              |              |              |              |
| 10.3.1.1 | 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023               | SINAPI  | M   | R\$ 22,18    | R\$ 28,78    | R\$ 1.042,46 | R\$ 1.352,66 |
| 10.3.1.2 | 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023                        | SINAPI  | M   | R\$ 9,22     | R\$ 11,96    | R\$ 9,22     | R\$ 11,96    |
| 10.3.2   | <b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA</b>                                                                                               |         |     |              |              |              |              |
| 10.3.2.1 | 00039686 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIDA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                   | SINAPI  | UN  | R\$ 2.261,78 | R\$ 2.261,78 | R\$ 2.261,78 | R\$ 2.933,77 |
| 10.3.2.2 | 00001008 CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHTAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2                                   | SINAPI  | M   | R\$ 299,08   | R\$ 387,94   | R\$ 299,08   | R\$ 387,94   |
| 10.3.2.3 | 00000416 GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                             | SINAPI  | UN  | R\$ 4,44     | R\$ 5,76     | R\$ 4,44     | R\$ 5,76     |
| 10.3.2.4 | 00039253 ELETRODUTO/CONDUTITE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)                                                | SINAPI  | M   | R\$ 8,20     | R\$ 10,64    | R\$ 8,20     | R\$ 10,64    |
| 10.3.2.5 | 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                               | SINAPI  | M   | R\$ 10,76    | R\$ 13,96    | R\$ 10,76    | R\$ 13,96    |
| 10.3.2.6 | 00039209 ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                           | SINAPI  | UN  | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   |
| 10.3.2.7 | 00000862 CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                  | SINAPI  | UN  | R\$ 0,46     | R\$ 0,60     | R\$ 0,46     | R\$ 0,60     |
|          |                                                                                                                                                             |         |     | R\$ 7,80     | R\$ 10,12    | R\$ 7,80     | R\$ 10,12    |
|          |                                                                                                                                                             |         |     |              |              |              | R\$ 15,60    |
|          |                                                                                                                                                             |         |     |              |              |              | R\$ 20,24    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                                                               |  |  |  |             |                         |         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB      |  |  |  | DATA :      | 13/04/2024              | BDI :   | 29,71% |
| DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB |  |  |  | Fonte       | 2023/06                 | 111,93% | 70,07% |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                           |  |  |  | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                      |  |  |  | SINAPI      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% | 69,75% |
| EMPRESA: MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                             |  |  |  | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |
| CNPJ: 40.292.556/0001-13                                                                                                      |  |  |  |             |                         |         |        |

| Item      | Descrição                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   | Valor BDI     | Valor Total BDI |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|
| 10.3.2.8  | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                      | UN      | 3,00       | R\$ 0,90       | R\$ 1,17      | R\$ 2,70      | R\$ 3,51        |
| 10.3.2.9  | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                           | UN      | 1,00       | R\$ 65,50      | R\$ 89,26     | R\$ 65,50     | R\$ 99,26       |
| 10.3.2.10 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 | M       | 15,00      | R\$ 4,36       | R\$ 5,65      | R\$ 65,85     | R\$ 65,35       |
| 10.3.2.11 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                           | M       | 2,00       | R\$ 7,80       | R\$ 10,12     | R\$ 15,60     | R\$ 20,24       |
| 10.3.2.12 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                     | UN      | 2,00       | R\$ 1,09       | R\$ 1,41      | R\$ 2,18      | R\$ 2,82        |
| 10.3.2.13 | LIVRA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                      | UN      | 4,00       | R\$ 0,47       | R\$ 0,61      | R\$ 1,86      | R\$ 2,44        |
| 10.3.2.14 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                           | UN      | 1,00       | R\$ 8,17       | R\$ 10,60     | R\$ 8,17      | R\$ 10,60       |
| 10.3.2.15 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LIVRA                                                                                                        | M       | 7,50       | R\$ 3,66       | R\$ 4,75      | R\$ 27,45     | R\$ 35,63       |
| 10.3.2.16 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                            | UN      | 1,00       | R\$ 55,40      | R\$ 71,98     | R\$ 55,49     | R\$ 71,98       |
| 10.3.2.17 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                    | UN      | 1,00       | R\$ 3,45       | R\$ 4,47      | R\$ 3,45      | R\$ 4,47        |
| 10.3.2.18 | Posto de concreto duplo T (DT), 9/6/00 - fornecimento e assentamento                                                                                        | un      | 1,00       | R\$ 1.508,74   | R\$ 1.956,99  | R\$ 1.508,74  | R\$ 1.956,99    |
| 10.3.2.19 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                                                 | UN      | 1,00       | R\$ 5,10       | R\$ 6,62      | R\$ 5,10      | R\$ 6,62        |
| 10.3.2.20 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                                | UN      | 3,00       | R\$ 1,20       | R\$ 1,56      | R\$ 3,60      | R\$ 4,68        |
| 10.3.2.21 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H       | 4,00       | R\$ 9,73       | R\$ 12,62     | R\$ 38,92     | R\$ 50,48       |
| 10.3.2.22 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H       | 4,00       | R\$ 8,01       | R\$ 10,39     | R\$ 32,04     | R\$ 41,56       |
| 11        | LOCAL: SÍTIO MALHADA VERMELHA                                                                                                                               |         |            |                |               |               |                 |
| 11.1      | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO                                                                                                                    |         | 1,00       | R\$ 12.674,01  | R\$ 16.441,00 | R\$ 12.674,01 | R\$ 16.441,00   |
| 11.1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                       |         | 1,00       | R\$ 4.897,77   | R\$ 6.353,26  | R\$ 4.897,77  | R\$ 6.353,26    |
| 11.1.1.1  | 73948/016 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                               | m2      | 100,00     | R\$ 3.029,52   | R\$ 3.929,93  | R\$ 3.029,52  | R\$ 3.929,93    |
| 11.1.1.2  | 73871 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATE 10KM                                                                            | UN      | 1,00       | R\$ 2,75       | R\$ 3,57      | R\$ 275,00    | R\$ 357,00      |
| 11.1.1.3  | 74163/002 PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                                                                    | m       | 50,00      | R\$ 223,52     | R\$ 289,93    | R\$ 223,52    | R\$ 289,93      |
| 11.1.2    | MATERIAIS                                                                                                                                                   |         |            |                |               |               |                 |
| 11.1.2.1  | 00009850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                                           | M       | 1,00       | R\$ 50,62      | R\$ 65,66     | R\$ 2.531,00  | R\$ 3.283,00    |
|           |                                                                                                                                                             |         |            | R\$ 976,27     | R\$ 1.266,33  | R\$ 976,27    | R\$ 1.266,33    |
|           |                                                                                                                                                             |         |            | R\$ 110,80     | R\$ 143,72    | R\$ 866,40    | R\$ 1.149,76    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                    |                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                     |                        |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|
|  |                                                                                                                     |  |  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |                        |         |        |
| OBRA:                                                                              | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  | DATA :                                                                                                              | 13/04/2024             | BDI :   | 29,71% |
| DESCRIÇÃO:                                                                         | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  | FONTE                                                                                                               | VERBA                  | MPA     | MES    |
| LOCAL:                                                                             | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |  |  | ORSE                                                                                                                | 202306                 | 111,93% | 70,07% |
| CLIENTE:                                                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |  |  | SEINFRA                                                                                                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76% |
| EMPRESA:                                                                           | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |  |  | SINAPI                                                                                                              | 202307 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% | 69,75% |
| CNPJ:                                                                              | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |  |  | Composições                                                                                                         | PROPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                      | SEINFRA | UN  | QTD   | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  | BDI          | BDI TOTAL    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 11.1.2.2 | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                                                                 | SEINFRA | UN  | 1,00  | R\$ 89,87      | R\$ 89,87    |              | R\$ 116,57   |
| 11.1.3   | DESMINERÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E                                    |         |     | 1,00  | R\$ 120,09     | R\$ 120,09   |              | R\$ 156,81   |
| 11.1.3.1 | 5953 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015    | SINAPI  | CHP | 2,00  | R\$ 39,12      | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,48   |
| 11.1.3.2 | 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                         | SINAPI  | L   | 4,00  | R\$ 3,47       | R\$ 4,50     | R\$ 13,88    | R\$ 18,00    |
| 11.1.3.3 | 00004227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)                                             | SINAPI  | L   | 0,40  | R\$ 20,81      | R\$ 26,99    | R\$ 8,32     | R\$ 10,80    |
| 11.1.3.4 | 00044023 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                              | SINAPI  | L   | 0,40  | R\$ 9,31       | R\$ 12,08    | R\$ 3,72     | R\$ 4,83     |
| 11.1.3.5 | 88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI  | H   | 0,50  | R\$ 9,42       | R\$ 12,22    | R\$ 4,71     | R\$ 6,11     |
| 11.1.3.6 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SINAPI  | H   | 1,50  | R\$ 8,01       | R\$ 10,38    | R\$ 12,02    | R\$ 15,59    |
| 11.1.4   | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO                                          |         |     | 1,00  | R\$ 313,42     | R\$ 406,55   | R\$ 313,42   | R\$ 406,55   |
| 11.1.4.1 | 6953 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015    | SINAPI  | CHP | 2,00  | R\$ 39,12      | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,48   |
| 11.1.4.2 | 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                         | SINAPI  | L   | 6,00  | R\$ 3,47       | R\$ 4,50     | R\$ 20,82    | R\$ 27,00    |
| 11.1.4.3 | 00004227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)                                             | SINAPI  | L   | 0,25  | R\$ 20,81      | R\$ 26,99    | R\$ 5,20     | R\$ 6,75     |
| 11.1.4.4 | 88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI  | H   | 12,00 | R\$ 9,42       | R\$ 12,22    | R\$ 113,04   | R\$ 145,64   |
| 11.1.4.5 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SINAPI  | H   | 12,00 | R\$ 8,01       | R\$ 10,39    | R\$ 96,12    | R\$ 124,68   |
| 11.1.5   | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E                                        |         |     | 1,00  | R\$ 457,67     | R\$ 593,64   | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   |
| 11.1.5.1 | S06313 Análise Bacteriológica da Água                                                                                                          | ORSE    | un  | 1,00  | R\$ 38,93      | R\$ 50,50    | R\$ 38,93    | R\$ 50,50    |
| 11.1.5.2 | S06312 Análise Físico-química da Água                                                                                                          | ORSE    | un  | 1,00  | R\$ 393,09     | R\$ 509,88   | R\$ 393,09   | R\$ 509,88   |
| 11.1.5.3 | 88285 MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI  | H   | 2,00  | R\$ 10,82      | R\$ 14,03    | R\$ 21,64    | R\$ 28,06    |
| 11.1.5.4 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SINAPI  | H   | 0,50  | R\$ 8,01       | R\$ 10,39    | R\$ 4,01     | R\$ 5,20     |
| 11.2     | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                                                                  |         |     | 1,00  | R\$ 3.296,46   | R\$ 4.276,97 | R\$ 3.296,46 | R\$ 4.276,97 |
| 11.2.1   | SAPATA DO POÇO                                                                                                                                 |         |     | 1,00  | R\$ 550,35     | R\$ 713,85   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   |
| 11.2.1.1 | 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021 | SINAPI  | M3  | 1,88  | R\$ 292,74     | R\$ 379,71   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   |
| 11.2.2   | MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                                                          |         |     | 1,00  | R\$ 241,61     | R\$ 313,39   | R\$ 241,61   | R\$ 313,39   |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |                                                                                                                     |  |                         |  |                         |  |
|-------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      |  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  | <b>DATA:</b> 13/04/2024 |  | <b>BDI:</b> 29,71%      |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> |  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  | <b>ORÇAMENTO</b>        |  | <b>VERSAO</b>           |  |
| <b>LOCAL:</b>     |  | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |  | SEINFRA                 |  | 2023/06                 |  |
| <b>CLIENTE:</b>   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |  | SEINFRA                 |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |  |
| <b>EMPRESA:</b>   |  | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |  | SINAPI                  |  | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |  |
| <b>CNPJ:</b>      |  | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |  | Composições             |  | PRÓPRIA                 |  |
|                   |  |                                                                                                                     |  |                         |  | 0,00% 0,00%             |  |

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UNID    | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL  | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL  | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 11.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                                                                                                                     | SINAPI  | M3    | 0,12       | R\$ 31,69    | R\$ 41,11    | R\$ 3,80     | R\$ 4,93     |             |
| 11.2.2.2 | ASSENTADO EM TÍJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 18 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM.                                        | M2      | 1,80  | R\$ 58,14  | R\$ 75,41    | R\$ 104,65   | R\$ 135,74   |              |             |
| 11.2.2.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022                                 | M2      | 3,00  | R\$ 4,17   | R\$ 5,41     | R\$ 12,51    | R\$ 16,23    |              |             |
| 11.2.2.4 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2      | 3,00  | R\$ 12,63  | R\$ 16,38    | R\$ 37,89    | R\$ 49,14    |              |             |
| 11.2.2.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                  | SINAPI  | UN    | 1,00       | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    |             |
| 11.2.2.6 | Disjutor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020                                                                                                                      | ORSE    | un    | 2,00       | R\$ 10,14    | R\$ 13,15    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30    |             |
| 11.2.2.7 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                      | SINAPI  | UN    | 1,00       | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    |             |
| 11.2.3.1 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                                                                | SINAPI  | M     | 55,00      | R\$ 2,60,77  | R\$ 2,932,58 | R\$ 2,260,77 | R\$ 2,932,58 |             |
| 11.2.3.2 | CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                                                                                  | SINAPI  | M     | 55,00      | R\$ 10,32    | R\$ 13,39    | R\$ 567,60   | R\$ 739,45   |             |
| 11.2.3.3 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                             | SINAPI  | UN    | 7,00       | R\$ 9,62     | R\$ 12,48    | R\$ 67,34    | R\$ 87,36    |             |
| 11.2.3.4 | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca                                                                                                                                               | SEINFRA | UN    | 1,00       | R\$ 1,279,33 | R\$ 1,659,42 | R\$ 1,279,33 | R\$ 1,659,42 |             |
| 11.2.4   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                  |         |       | 1,00       | R\$ 243,73   | R\$ 316,15   | R\$ 243,73   | R\$ 316,15   |             |
| 11.2.4.1 | Chave magnética p/motor 4cv-220v                                                                                                                                                                                  | ORSE    | un    | 1,00       | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   |             |
| 11.2.4.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                  | SINAPI  | UN    | 1,00       | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    |             |
| 11.3     | <b>INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO</b>                                                                                                                                                                |         |       | 1,00       | R\$ 4,479,78 | R\$ 5,811,77 | R\$ 4,479,78 | R\$ 5,811,77 |             |
| 11.3.1   | <b>REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>                                                                                                                                               |         |       | 100,00     | R\$ 22,18    | R\$ 2,218,00 | R\$ 2,218,00 | R\$ 2,218,00 |             |
| 11.3.1.1 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                           | SINAPI  | M     | 1,00       | R\$ 9,22     | R\$ 11,96    | R\$ 9,22     | R\$ 11,96    |             |
| 11.3.1.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                    | SINAPI  | M     | 2,00       | R\$ 6,48     | R\$ 8,41     | R\$ 12,96    | R\$ 16,82    |             |
| 11.3.2   | <b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA</b>                                                                                                                                                     |         |       | 1,00       | R\$ 2,261,78 | R\$ 2,933,77 | R\$ 2,261,78 | R\$ 2,933,77 |             |
| 11.3.2.1 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIDA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                                                                                  | SINAPI  | UN    | 1,00       | R\$ 299,08   | R\$ 387,94   | R\$ 299,08   | R\$ 387,94   |             |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                  |                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                     |            |                 |                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|
| MILOR PERURAÇÕES |                                                                                                                     |  |  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |            |                 |                |
| OBRA:            | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  | DATA :                                                                                                              | 13/04/2024 | BDI :           | 29,71%         |
| DESCRIÇÃO:       | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  | FONTE                                                                                                               | ORSE       | 2023/06         | 111,93% 70,07% |
| LOCAL:           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |  |  | SEINFRA                                                                                                             | 027.1      | COM DESONERAÇÃO | 83,65% 47,76%  |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |  |  | SINAPI                                                                                                              | 2023/07    | SEM DESONERAÇÃO | 113,42% 69,75% |
| EMPRESA:         | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |  |  | Composições                                                                                                         | PRÓPRIA    |                 | 0,00% 0,00%    |
| CNPJ:            | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |  |  |                                                                                                                     |            |                 |                |

| 11.3.2.2  | 00001008                                 | CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                            | SINAPI | M  | 1,00  | R\$ 4,44      | R\$ 5,76      | R\$ 4,44      | R\$ 5,76      |
|-----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 11.3.2.3  | 00000416                                 | *10" A 50 MM2 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                      | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 6,20      | R\$ 10,64     | R\$ 6,20      | R\$ 10,64     |
| 11.3.2.4  | 00039253                                 | ELETRODUTO/CONDUTITE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES, INBR 5410                                                       | SINAPI | M  | 1,50  | R\$ 10,76     | R\$ 13,96     | R\$ 16,14     | R\$ 20,94     |
| 11.3.2.5  | 00003376                                 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                      | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 79,27     | R\$ 102,62    | R\$ 79,27     | R\$ 102,62    |
| 11.3.2.6  | 00039209                                 | APRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                  | SINAPI | UN | 3,00  | R\$ 0,46      | R\$ 0,60      | R\$ 1,38      | R\$ 1,80      |
| 11.3.2.7  | 00000862                                 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                         | SINAPI | M  | 2,00  | R\$ 7,60      | R\$ 10,12     | R\$ 15,60     | R\$ 20,24     |
| 11.3.2.8  | 00039175                                 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                    | SINAPI | UN | 3,00  | R\$ 0,90      | R\$ 1,17      | R\$ 2,70      | R\$ 3,51      |
| 11.3.2.9  | 72285                                    | CAIXA DE AREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                          | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 66,50     | R\$ 86,26     | R\$ 66,50     | R\$ 86,26     |
| 11.3.2.10 | 00000994                                 | CABO DE COBRE, TEIXEIRA, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,9/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M  | 15,00 | R\$ 4,39      | R\$ 5,69      | R\$ 66,65     | R\$ 85,35     |
| 11.3.2.11 | 00000962                                 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                         | SINAPI | M  | 2,00  | R\$ 7,80      | R\$ 10,12     | R\$ 15,60     | R\$ 20,24     |
| 11.3.2.12 | 00001679                                 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                   | SINAPI | UN | 2,00  | R\$ 1,09      | R\$ 1,41      | R\$ 2,18      | R\$ 2,82      |
| 11.3.2.13 | 00001891                                 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                     | SINAPI | UN | 4,00  | R\$ 0,47      | R\$ 0,61      | R\$ 1,88      | R\$ 2,44      |
| 11.3.2.14 | 00002370                                 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                         | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 8,17      | R\$ 10,60     | R\$ 8,17      | R\$ 10,60     |
| 11.3.2.15 | 00002674                                 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                       | SINAPI | M  | 7,50  | R\$ 3,66      | R\$ 4,75      | R\$ 27,45     | R\$ 35,63     |
| 11.3.2.16 | 00003380                                 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                          | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 55,49     | R\$ 71,98     | R\$ 55,49     | R\$ 71,98     |
| 11.3.2.17 | 00003398                                 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                  | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 3,45      | R\$ 4,47      | R\$ 3,45      | R\$ 4,47      |
| 11.3.2.18 | S07309                                   | Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento                                                                                        | ORSE   | un | 1,00  | R\$ 1.508,74  | R\$ 1.956,99  | R\$ 1.508,74  | R\$ 1.956,99  |
| 11.3.2.19 | 00011866                                 | CONECTOR METALICO TIPO PARA FUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                                              | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 5,10      | R\$ 6,62      | R\$ 5,10      | R\$ 6,62      |
| 11.3.2.20 | 00001573                                 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M6                                             | SINAPI | UN | 3,00  | R\$ 1,20      | R\$ 1,56      | R\$ 3,60      | R\$ 4,68      |
| 11.3.2.21 | 88264                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H  | 4,00  | R\$ 9,73      | R\$ 12,62     | R\$ 38,92     | R\$ 50,48     |
| 11.3.2.22 | 88316                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SINAPI | H  | 4,00  | R\$ 8,01      | R\$ 10,39     | R\$ 32,04     | R\$ 41,56     |
| 12        | LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA                  |                                                                                                                                                           |        |    | 1,00  | R\$ 11.476,29 | R\$ 14.886,88 | R\$ 11.476,29 | R\$ 14.886,88 |
| 12.1      | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO |                                                                                                                                                           |        |    | 1,00  | R\$ 4.897,77  | R\$ 6.353,26  | R\$ 4.897,77  | R\$ 6.353,26  |





|          |                                                                                                                |                                                                                                                                        |     |                      |  |        |              |              |              |              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|--|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 12.1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                          |                                                                                                                                        |     |                      |  | 1,00   | R\$ 3.029,52 | R\$ 3.929,36 | R\$ 3.029,52 | R\$ 3.929,99 |
| 12.1.1.1 | 739480016                                                                                                      | LIPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                     | m2  |                      |  | 100,00 | R\$ 2,75     | R\$ 3,57     | R\$ 275,00   | R\$ 357,00   |
| 12.1.1.2 | 72871                                                                                                          | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATÉ 10KM                                                             | UN. |                      |  | 1,00   | R\$ 223,52   | R\$ 289,33   | R\$ 223,52   | R\$ 289,99   |
| 12.1.1.3 | 741630002                                                                                                      | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                                                         | m   | Composições Próprias |  | 50,00  | R\$ 50,62    | R\$ 65,66    | R\$ 2.531,00 | R\$ 3.293,00 |
| 12.1.2   | MATERIAIS                                                                                                      |                                                                                                                                        |     |                      |  | 1,00   | R\$ 976,27   | R\$ 1.266,33 | R\$ 976,27   | R\$ 1.266,33 |
| 12.1.2.1 | 00009850                                                                                                       | TUBO P.C. DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO PERFURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                              | M   | SINAPI               |  | 8,00   | R\$ 110,80   | R\$ 143,72   | R\$ 893,40   | R\$ 1.149,76 |
| 12.1.2.2 | 15793                                                                                                          | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                                                         | UN  | SEINFRA              |  | 1,00   | R\$ 89,87    | R\$ 116,57   | R\$ 89,87    | R\$ 116,57   |
| 12.1.3   | DESINSTALAÇÃO DO POÇO, INCLUINDO O MATERIAL DE LIPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E |                                                                                                                                        |     |                      |  | 1,00   | R\$ 120,39   | R\$ 156,81   | R\$ 120,39   | R\$ 156,81   |
| 12.1.3.1 | 6963                                                                                                           | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 188 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015 | CHP | SINAPI               |  | 2,00   | R\$ 59,12    | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,46   |
| 12.1.3.2 | 000034221                                                                                                      | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                          | L   | SINAPI               |  | 4,00   | R\$ 3,47     | R\$ 4,50     | R\$ 13,86    | R\$ 18,00    |
| 12.1.3.3 | 00004227                                                                                                       | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                             | L   | SINAPI               |  | 0,40   | R\$ 20,81    | R\$ 26,99    | R\$ 8,32     | R\$ 10,80    |
| 12.1.3.4 | 00043329                                                                                                       | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                               | L   | SINAPI               |  | 0,40   | R\$ 9,31     | R\$ 12,08    | R\$ 3,72     | R\$ 4,83     |
| 12.1.3.5 | 989292                                                                                                         | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H   | SINAPI               |  | 0,50   | R\$ 9,42     | R\$ 12,22    | R\$ 4,71     | R\$ 6,11     |
| 12.1.3.6 | 86316                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H   | SINAPI               |  | 1,50   | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 12,02    | R\$ 15,55    |
| 12.1.4   | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO         |                                                                                                                                        |     |                      |  | 1,00   | R\$ 313,42   | R\$ 406,55   | R\$ 313,42   | R\$ 406,55   |
| 12.1.4.1 | 5953                                                                                                           | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 188 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015 | CHP | SINAPI               |  | 2,00   | R\$ 39,12    | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,46   |
| 12.1.4.2 | 00004221                                                                                                       | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                          | L   | SINAPI               |  | 6,00   | R\$ 3,47     | R\$ 4,50     | R\$ 20,82    | R\$ 27,00    |
| 12.1.4.3 | 00004227                                                                                                       | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                             | L   | SINAPI               |  | 0,25   | R\$ 20,81    | R\$ 26,99    | R\$ 5,20     | R\$ 6,75     |
| 12.1.4.4 | 88292                                                                                                          | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H   | SINAPI               |  | 12,00  | R\$ 9,42     | R\$ 12,22    | R\$ 113,04   | R\$ 146,66   |
| 12.1.4.5 | 86316                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H   | SINAPI               |  | 12,00  | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 96,12    | R\$ 124,66   |
| 12.1.5   | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E        |                                                                                                                                        |     |                      |  | 1,00   | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   |
| 12.1.5.1 | S06313                                                                                                         | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                         | un  | ORSE                 |  | 1,00   | R\$ 38,93    | R\$ 50,50    | R\$ 38,93    | R\$ 50,50    |
| 12.1.5.2 | S06312                                                                                                         | Análise Físico-química da Água                                                                                                         | un  | ORSE                 |  | 1,00   | R\$ 393,09   | R\$ 509,88   | R\$ 393,09   | R\$ 509,88   |



NATIONAL ASSOCIATION OF BROADCASTERS

| DATA :      |                         | 13/04/2024 |        | BDI : |  | 29,71% |  |
|-------------|-------------------------|------------|--------|-------|--|--------|--|
| FORNE       | VERSÃO                  | HORA       | MES    |       |  |        |  |
| ORSE        | 2023/06                 | 111,93%    | 70,07% |       |  |        |  |
| SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,76% |       |  |        |  |
| SINAPI      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42%    | 69,75% |       |  |        |  |
| Composições | PROPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |       |  |        |  |

|          |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                      |         |     |       |              |              |              |              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 12.1.5.3 | 36285                                                                                                 | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SINAPI  | H   | 2,00  | R\$ 10,62    | R\$ 14,00    | R\$ 21,64    | R\$ 28,00    |
| 12.1.5.4 | 88316                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | H   | 0,56  | R\$ 8,01     | R\$ 10,36    | R\$ 4,01     | R\$ 5,22     |
| 12.2     | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |         |     |       |              |              |              |              |
| 12.2.1   | SAPATA DO POÇO                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |         |     |       |              |              |              |              |
| 12.2.1.1 | 94963                                                                                                 | CONCRETO FCK = 16MPa, TRAÇO 13,4/3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BARRA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                                                            | SINAPI  | M/3 | 1,09  | R\$ 550,35   | R\$ 743,85   | R\$ 550,35   | R\$ 743,85   |
| 12.2.1   | MURETA PARA O QUADRO DE CIMENTAÇÃO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ              |                                                                                                                                                                                                                      |         |     |       |              |              |              |              |
| 12.2.2.1 | 93358                                                                                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021                                                                                                                                       | SINAPI  | M/3 | 0,12  | R\$ 31,69    | R\$ 41,11    | R\$ 3,80     | R\$ 4,99     |
| 12.2.2.2 | 73036/002                                                                                             | ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO FURADO 8x19x19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                             |         | M/2 | 1,80  | R\$ 56,14    | R\$ 75,47    | R\$ 104,65   | R\$ 135,77   |
| 12.2.2.3 | 97894                                                                                                 | CHAPISCO AFUNDADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                                    | SINAPI  | M/2 | 3,00  | R\$ 4,17     | R\$ 5,41     | R\$ 12,51    | R\$ 16,23    |
| 12.2.2.4 | 87547                                                                                                 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE FINITURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI  | M/2 | 3,00  | R\$ 12,63    | R\$ 16,36    | R\$ 37,89    | R\$ 49,14    |
| 12.2.2.5 | 101877                                                                                                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                   | SINAPI  | UN  | 1,00  | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    |
| 12.2.2.6 | S93654S                                                                                               | Disjuntor monofase tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020                                                                                                                        | ORSE    | un  | 2,00  | R\$ 10,14    | R\$ 13,15    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30    |
| 12.2.2.7 | 93655                                                                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                       | SINAPI  | UN  | 1,00  | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    |
| 12.2.3   | ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE |                                                                                                                                                                                                                      |         |     |       |              |              |              |              |
| 12.2.3.1 | 95727                                                                                                 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                  | SINAPI  | M   | 55,00 | R\$ 6,30     | R\$ 8,17     | R\$ 346,50   | R\$ 449,35   |
| 12.2.3.2 | 00034621                                                                                              | CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                                                                                     | SINAPI  | M   | 55,00 | R\$ 10,32    | R\$ 13,36    | R\$ 567,60   | R\$ 736,45   |
| 12.2.3.3 | 91914                                                                                                 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                              | SINAPI  | UN  | 7,00  | R\$ 9,62     | R\$ 12,46    | R\$ 67,34    | R\$ 87,36    |
| 12.2.3.4 | 19650                                                                                                 | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca                                                                                                                                                  | SEINFRA | UN  | 1,00  | R\$ 1.279,33 | R\$ 1.659,42 | R\$ 1.279,33 | R\$ 1.659,42 |
| 12.2.4   | MATERIAIS                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                      |         |     |       |              |              |              |              |
| 12.2.4.1 | 108880                                                                                                | Chave magnética p/motor 4cv-220v                                                                                                                                                                                     | ORSE    | un  | 1,00  | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   |
| 12.2.4.2 | 101877                                                                                                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                   | SINAPI  | UN  | 1,00  | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    |



THE  
CROON

MILOR PERFUURAÇÕES EIRELI – CNPJ: 40.292.556/0001-13 Página: 2  
Cajazeiras – PB - B. Tecedores – Rua Santo Antônio – 191 – Sala A  
(83) 9.9640-0512 e-mail: milorperfuracoes@gmail.com



|            |                                                                                                                     |  |  |             |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  | DATA:       | 13/04/2024              | BDI:    | 29,71% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  | FONTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |  |  | ORSE        | 2023/06                 | 111,93% | 70,07% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |  |  | SEINFRA     | 0277.1 COM DESONERAÇÃO  | 89,85%  | 47,79% |
| EMPRESA:   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |  |  | SINAPI      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% | 69,75% |
| CNPJ:      | 40.292.566/0001-13                                                                                                  |  |  | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM      |                                                                                                             | QUANTIDADE                                                                                                                            |        | VALOR UNITÁRIO |             | VALOR TOTAL  |              | VALOR TOTAL  |              |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ITEM      | DESCRIÇÃO                                                                                                   | QTD                                                                                                                                   | UN     | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL  | VALOR TOTAL  | VALOR TOTAL  | VALOR TOTAL  |
| 12.3.2.19 | 00011656                                                                                                    | CONECTOR METALICO TIPO FARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                           | SINAPI | UN             | 1,00        | R\$ 5,10     | R\$ 6,62     | R\$ 5,10     | R\$ 6,62     |
| 12.3.2.20 | 00001673                                                                                                    | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                           | SINAPI | UN             | 3,00        | R\$ 1,20     | R\$ 1,55     | R\$ 3,60     | R\$ 4,68     |
| 12.3.2.21 | 88264                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI | H              | 4,00        | R\$ 9,73     | R\$ 12,62    | R\$ 38,92    | R\$ 50,43    |
| 12.3.2.22 | 88013                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SINAPI | H              | 4,00        | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 32,04    | R\$ 41,06    |
| 13        | LOCAL: SÍTIO ANGICAL                                                                                        |                                                                                                                                       |        |                |             |              |              |              |              |
| 13.1      | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO                                                                    |                                                                                                                                       |        |                | 1,00        | R\$ 4.897,77 | R\$ 6.353,26 | R\$ 4.897,77 | R\$ 6.353,26 |
| 13.1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                       |                                                                                                                                       |        |                | 1,00        | R\$ 3.029,52 | R\$ 3.929,93 | R\$ 3.029,52 | R\$ 3.929,93 |
| 13.1.1.1  | DIAGNÓSTICO DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                            |                                                                                                                                       |        | m2             | 100,00      | R\$ 2,75     | R\$ 3,57     | R\$ 275,00   | R\$ 357,00   |
| 13.1.1.2  | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATE 10KM                                     |                                                                                                                                       |        | UN             | 1,00        | R\$ 223,52   | R\$ 289,93   | R\$ 223,52   | R\$ 289,93   |
| 13.1.1.3  | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                              |                                                                                                                                       |        | m              | 50,00       | R\$ 50,82    | R\$ 68,66    | R\$ 2.531,00 | R\$ 3.283,00 |
| 13.1.2    | MATERIAIS                                                                                                   |                                                                                                                                       |        |                | 1,00        | R\$ 976,27   | R\$ 1.266,33 | R\$ 976,27   | R\$ 1.266,33 |
| 13.1.2.1  | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NEVRURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                    |                                                                                                                                       |        | M              | 8,00        | R\$ 110,80   | R\$ 143,72   | R\$ 886,40   | R\$ 1.149,76 |
| 13.1.2.2  | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                              |                                                                                                                                       |        | UN             | 1,00        | R\$ 89,87    | R\$ 116,57   | R\$ 89,87    | R\$ 116,57   |
| 13.1.3    | DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E |                                                                                                                                       |        |                | 1,00        | R\$ 120,89   | R\$ 156,81   | R\$ 120,89   | R\$ 156,81   |
| 13.1.3.1  | 5963                                                                                                        | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHP            | 2,00        | R\$ 39,12    | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,48   |
| 13.1.3.2  | 00004221                                                                                                    | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                         | SINAPI | L              | 4,00        | R\$ 3,47     | R\$ 4,50     | R\$ 13,88    | R\$ 18,00    |
| 13.1.3.3  | 00004227                                                                                                    | ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                                            | SINAPI | L              | 0,40        | R\$ 20,81    | R\$ 26,99    | R\$ 8,32     | R\$ 10,80    |
| 13.1.3.4  | 00044329                                                                                                    | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                              | SINAPI | L              | 0,40        | R\$ 9,31     | R\$ 12,08    | R\$ 3,72     | R\$ 4,83     |
| 13.1.3.5  | 88292                                                                                                       | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H              | 0,50        | R\$ 9,42     | R\$ 12,22    | R\$ 4,71     | R\$ 6,11     |
| 13.1.3.6  | 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SINAPI | H              | 1,50        | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 12,02    | R\$ 15,59    |
| 13.1.4    | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO       |                                                                                                                                       |        |                | 1,00        | R\$ 313,42   | R\$ 406,55   | R\$ 313,42   | R\$ 406,55   |
| 13.1.4.1  | 5963                                                                                                        | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHP            | 2,00        | R\$ 39,12    | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,48   |
| 13.1.4.2  | 00004221                                                                                                    | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                         | SINAPI | L              | 6,00        | R\$ 3,47     | R\$ 4,50     | R\$ 20,82    | R\$ 27,00    |



2000-2002  
2003-2004  
2005-2006  
2007-2008  
2009-2010  
2011-2012  
2013-2014  
2015-2016  
2017-2018  
2019-2020  
2021-2022  
2023-2024  
2025-2026  
2027-2028  
2029-2030  
2031-2032  
2033-2034  
2035-2036  
2037-2038  
2039-2040  
2041-2042  
2043-2044  
2045-2046  
2047-2048  
2049-2050  
2051-2052  
2053-2054  
2055-2056  
2057-2058  
2059-2060  
2061-2062  
2063-2064  
2065-2066  
2067-2068  
2069-2070  
2071-2072  
2073-2074  
2075-2076  
2077-2078  
2079-2080  
2081-2082  
2083-2084  
2085-2086  
2087-2088  
2089-2090  
2091-2092  
2093-2094  
2095-2096  
2097-2098  
2099-2100  
2101-2102  
2103-2104  
2105-2106  
2107-2108  
2109-2110  
2111-2112  
2113-2114  
2115-2116  
2117-2118  
2119-2120  
2121-2122  
2123-2124  
2125-2126  
2127-2128  
2129-2130  
2131-2132  
2133-2134  
2135-2136  
2137-2138  
2139-2140  
2141-2142  
2143-2144  
2145-2146  
2147-2148  
2149-2150  
2151-2152  
2153-2154  
2155-2156  
2157-2158  
2159-2160  
2161-2162  
2163-2164  
2165-2166  
2167-2168  
2169-2170  
2171-2172  
2173-2174  
2175-2176  
2177-2178  
2179-2180  
2181-2182  
2183-2184  
2185-2186  
2187-2188  
2189-2190  
2191-2192  
2193-2194  
2195-2196  
2197-2198  
2199-2200  
2201-2202  
2203-2204  
2205-2206  
2207-2208  
2209-2210  
2211-2212  
2213-2214  
2215-2216  
2217-2218  
2219-2220  
2221-2222  
2223-2224  
2225-2226  
2227-2228  
2229-2230  
2231-2232  
2233-2234  
2235-2236  
2237-2238  
2239-2240  
2241-2242  
2243-2244  
2245-2246  
2247-2248  
2249-2250  
2251-2252  
2253-2254  
2255-2256  
2257-2258  
2259-2260  
2261-2262  
2263-2264  
2265-2266  
2267-2268  
2269-2270  
2271-2272  
2273-2274  
2275-2276  
2277-2278  
2279-2280  
2281-2282  
2283-2284  
2285-2286  
2287-2288  
2289-2290  
2291-2292  
2293-2294  
2295-2296  
2297-2298  
2299-2300  
2301-2302  
2303-2304  
2305-2306  
2307-2308  
2309-2310  
2311-2312  
2313-2314  
2315-2316  
2317-2318  
2319-2320  
2321-2322  
2323-2324  
2325-2326  
2327-2328  
2329-2330  
2331-2332  
2333-2334  
2335-2336  
2337-2338  
2339-2340  
2341-2342  
2343-2344  
2345-2346  
2347-2348  
2349-2350  
2351-2352  
2353-2354  
2355-2356  
2357-2358  
2359-2360  
2361-2362  
2363-2364  
2365-2366  
2367-2368  
2369-2370  
2371-2372  
2373-2374  
2375-2376  
2377-2378  
2379-2380  
2381-2382  
2383-2384  
2385-2386  
2387-2388  
2389-2390  
2391-2392  
2393-2394  
2395-2396  
2397-2398  
2399-2400  
2401-2402  
2403-2404  
2405-2406  
2407-2408  
2409-2410  
2411-2412  
2413-2414  
2415-2416  
2417-2418  
2419-2420  
2421-2422  
2423-2424  
2425-2426  
2427-2428  
2429-2430  
2431-2432  
2433-2434  
2435-2436  
2437-2438  
2439-2440  
2441-2442  
2443-2444  
2445-2446  
2447-2448  
2449-2450  
2451-2452  
2453-2454  
2455-2456  
2457-2458  
2459-2460  
2461-2462  
2463-2464  
2465-2466  
2467-2468  
2469-2470  
2471-2472  
2473-2474  
2475-2476  
2477-2478  
2479-2480  
2481-2482  
2483-2484  
2485-2486  
2487-2488  
2489-2490  
2491-2492  
2493-2494  
2495-2496  
2497-2498  
2499-2500  
2501-2502  
2503-2504  
2505-2506  
2507-2508  
2509-2510  
2511-2512  
2513-2514  
2515-2516  
2517-2518  
2519-2520  
2521-2522  
2523-2524  
2525-2526  
2527-2528  
2529-2530  
2531-2532  
2533-2534  
2535-2536  
2537-2538  
2539-2540  
2541-2542  
2543-2544  
2545-2546  
2547-2548  
2549-2550  
2551-2552  
2553-2554  
2555-2556  
2557-2558  
2559-2560  
2561-2562  
2563-2564  
2565-2566  
2567-2568  
2569-2570  
2571-2572  
2573-2574  
2575-2576  
2577-2578  
2579-2580  
2581-2582  
2583-2584  
2585-2586  
2587-2588  
2589-2590  
2591-2592  
2593-2594  
2595-2596  
2597-2598  
2599-2600  
2601-2602  
2603-2604  
2605-2606  
2607-2608  
2609-2610  
2611-2612  
2613-2614  
2615-2616  
2617-2618  
2619-2620  
2621-2622  
2623-2624  
2625-2626  
2627-2628  
2629-2630  
2631-2632  
2633-2634  
2635-2636  
2637-2638  
2639-2640  
2641-2642  
2643-2644  
2645-2646  
2647-2648  
2649-2650  
2651-2652  
2653-2654  
2655-2656  
2657-2658  
2659-2660  
2661-2662  
2663-2664  
2665-2666  
2667-2668  
2669-2670  
2671-2672  
2673-2674  
2675-2676  
2677-2678  
2679-2680  
2681-2682  
2683-2684  
2685-2686  
2687-2688  
2689-2690  
2691-2692  
2693-2694  
2695-2696  
2697-2698  
2699-2700  
2701-2702  
2703-2704  
2705-2706  
2707-2708  
2709-2710  
2711-2712  
2713-2714  
2715-2716  
2717-2718  
2719-2720  
2721-2722  
2723-2724  
2725-2726  
2727-2728  
2729-2730  
2731-2732  
2733-2734  
2735-2736  
2737-2738  
2739-2740  
2741-2742  
2743-2744  
27

MILOR PERFORAÇÕES FIBREI - CNPJ: 40.292.556/0004 13 Dáti-

(83) 9.9640-0512 e-mail: milorperfuracoes@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                                                                |  |  |  |                   |  |  |  |                         |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|
| OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.      |  |  |  | DATA : 13/04/2024 |  |  |  | BDI : 29,71%            |  |  |  |
| DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  |  | PÓRTE             |  |  |  | VERSO                   |  |  |  |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                           |  |  |  | ORSE              |  |  |  | 2023/06                 |  |  |  |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                       |  |  |  | SEINFRA           |  |  |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |  |  |  |
| EMPRESA: MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                              |  |  |  | SINAPI            |  |  |  | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |  |  |  |
| CNPJ: 40.292.556/0001-13                                                                                                       |  |  |  | Composições       |  |  |  | PRÓPRIA                 |  |  |  |
|                                                                                                                                |  |  |  | 111,93%           |  |  |  | 83,85%                  |  |  |  |
|                                                                                                                                |  |  |  | 70,07%            |  |  |  | 47,75%                  |  |  |  |
|                                                                                                                                |  |  |  | 69,75%            |  |  |  | 113,42%                 |  |  |  |
|                                                                                                                                |  |  |  | 0,00%             |  |  |  | 0,00%                   |  |  |  |

|           |          |                                                                                                                                                         |         |    |       |              |              |              |              |
|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 13.3.2    | 00039621 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                        | SINAPI  | M  | 55,00 | R\$ 10,32    | R\$ 13,39    | R\$ 567,60   | R\$ 736,45   |
| 13.3.3    | 91514    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023  | SINAPI  | UN | 7,00  | R\$ 9,62     | R\$ 12,46    | R\$ 67,34    | R\$ 87,36    |
| 13.3.4    | 18950    | COIL MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 m.c                                                                                      | SEINFRA | UN | 1,00  | R\$ 1.279,33 | R\$ 1.659,42 | R\$ 1.279,33 | R\$ 1.659,42 |
| 13.3.4    | MAQUINAS |                                                                                                                                                         |         |    |       |              |              |              |              |
| 13.3.4.1  | 74380    | Chave magnética protetor 40v-220v                                                                                                                       | ORSE    | un | 1,00  | R\$ 191,30   | R\$ 249,14   | R\$ 191,30   | R\$ 249,14   |
| 13.3.4.2  | 10007    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, PARA 3 DIS. JUNTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                        | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 52,43    | R\$ 69,01    | R\$ 52,43    | R\$ 69,01    |
| 13.3      |          | INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO                                                                                                             |         |    | 1,00  | R\$ 3.703,48 | R\$ 4.505,47 | R\$ 3.703,48 | R\$ 4.504,47 |
| 13.3.1    |          | REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)                                                                                            |         |    | 65,00 | R\$ 23,18    | R\$ 28,78    | R\$ 1.441,70 | R\$ 1.870,70 |
| 13.3.1.1  | 91871    | ELETRODUTO RÍGIDO FOSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                | SINAPI  | M  | 1,00  | R\$ 9,22     | R\$ 11,95    | R\$ 9,22     | R\$ 11,95    |
| 13.3.1.2  | 91831    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTORES TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                 | SINAPI  | M  | 2,00  | R\$ 6,48     | R\$ 8,41     | R\$ 12,96    | R\$ 16,82    |
| 13.3.2    |          | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA                                                                                                  |         |    | 1,00  | R\$ 2.261,78 | R\$ 2.933,77 | R\$ 2.261,78 | R\$ 2.933,77 |
| 13.3.2.1  | 00039686 | CAIXA INTERNA/EXTERNA, DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                       | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 299,08   | R\$ 397,94   | R\$ 299,08   | R\$ 397,94   |
| 13.3.2.2  | 00001008 | CARGO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2                                        | SINAPI  | M  | 1,00  | R\$ 4,44     | R\$ 5,76     | R\$ 4,44     | R\$ 5,76     |
| 13.3.2.3  | 00000416 | GRANHO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2                                                                 | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 8,20     | R\$ 10,64    | R\$ 8,20     | R\$ 10,64    |
| 13.3.2.4  | 00039253 | ELETRODUTO/CONDUT. ETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)                                                   | SINAPI  | M  | 1,50  | R\$ 10,76    | R\$ 13,96    | R\$ 16,14    | R\$ 20,94    |
| 13.3.2.5  | 00000378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                    | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   |
| 13.3.2.6  | 00039209 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                | SINAPI  | UN | 3,00  | R\$ 0,46     | R\$ 0,60     | R\$ 1,38     | R\$ 1,80     |
| 13.3.2.7  | 00000862 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                       | SINAPI  | M  | 2,00  | R\$ 7,80     | R\$ 10,12    | R\$ 15,60    | R\$ 20,24    |
| 13.3.2.8  | 00039175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                  | SINAPI  | UN | 3,00  | R\$ 0,90     | R\$ 1,17     | R\$ 2,70     | R\$ 3,51     |
| 13.3.2.9  | 72285    | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                       | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 66,50    | R\$ 86,26    | R\$ 66,50    | R\$ 86,26    |
| 13.3.2.10 | 00000894 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWB-B, COBERTURA PVC-ST, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI  | M  | 15,00 | R\$ 4,39     | R\$ 5,69     | R\$ 65,65    | R\$ 85,35    |
| 13.3.2.11 | 00000862 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                       | SINAPI  | M  | 2,00  | R\$ 7,80     | R\$ 10,12    | R\$ 15,60    | R\$ 20,24    |
| 13.3.2.12 | 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                 | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 1,09     | R\$ 1,41     | R\$ 2,18     | R\$ 2,82     |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB                                                                     |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |

|               |                         |              |            |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>DATA :</b> | 13/04/2024              | <b>BDI :</b> | 29,71%     |
| <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| ORSE          | 2023/06                 | 111,93%      | 70,07%     |
| SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,75%     |
| SINAPI        | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42%      | 69,75%     |
| Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |

| ITEM      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UN      | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  | COMPRIMENTO  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| 13.3.2.13 | LUBRIFICANTE EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO                                                | SINAPI  | UN  | 4,00           | R\$ 0,47     | R\$ 0,61     | R\$ 1,88       | R\$ 2,46     |
| 13.3.2.14 | DESENVOLVIMENTO DE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                             | SINAPI  | UN  | 1,00           | R\$ 8,17     | R\$ 10,60    | R\$ 8,17       | R\$ 10,60    |
| 13.3.2.15 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUBR                                                        | SINAPI  | M   | 7,50           | R\$ 3,66     | R\$ 4,73     | R\$ 27,45      | R\$ 35,63    |
| 13.3.2.16 | MAQUINARIA E FERRAMENTAS EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA                            | SINAPI  | UN  | 1,00           | R\$ 53,46    | R\$ 1,00     | R\$ 53,46      | R\$ 71,30    |
| 13.3.2.17 | CONECTOR DE PORCELANA TIPO ROLDAVA DIMENSÕES DE 72" X 72" MM PARA USO EM                                   | SINAPI  | UN  | 1,00           | R\$ 3,45     | R\$ 4,47     | R\$ 3,45       | R\$ 4,47     |
| 13.3.2.18 | CONECTOR DE PORCELANA TIPO ROLDAVA DIMENSÕES DE 72" X 72" MM PARA USO EM                                   | ORSE    | UN  | 1,00           | R\$ 1,508,76 | R\$ 1,955,89 | R\$ 1,508,76   | R\$ 1,955,89 |
| 13.3.2.19 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT BOLT) PARA CABOS ATE 10 MM2                                 | SINAPI  | UN  | 1,00           | R\$ 5,10     | R\$ 6,62     | R\$ 5,10       | R\$ 6,62     |
| 13.3.2.20 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT BOLT) PARA CABOS ATE 10 MM2                                 | SINAPI  | UN  | 3,00           | R\$ 1,20     | R\$ 1,66     | R\$ 3,60       | R\$ 4,68     |
| 13.3.2.21 | ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI  | H   | 4,00           | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 32,04      | R\$ 41,56    |
| 14.1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                      |         |     |                |              |              |                |              |
| 14.1.1    | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ PASPAAGEM SUPERFICIAL)                                                       |         | m2  | 100,00         | R\$ 2,75     | R\$ 3,57     | R\$ 275,00     | R\$ 357,00   |
| 14.1.1.2  | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATE 10KM                                 |         | UN  | 1,00           | R\$ 223,52   | R\$ 289,93   | R\$ 223,52     | R\$ 289,93   |
| 14.1.1.3  | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                             |         | m   | 50,00          | R\$ 50,62    | R\$ 65,66    | R\$ 2.531,00   | R\$ 3.283,00 |
| 14.1.2    | MATERIAIS                                                                                                  |         |     |                |              |              |                |              |
| 14.1.2.1  | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                   | SINAPI  | M   | 8,00           | R\$ 110,80   | R\$ 143,72   | R\$ 896,40     | R\$ 1.149,76 |
| 14.1.2.2  | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                             | SEINFRA | UN  | 1,00           | R\$ 89,87    | R\$ 116,57   | R\$ 89,87      | R\$ 116,57   |
| 14.1.3    | DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E | SINAPI  | CHP | 2,00           | R\$ 39,12    | R\$ 50,74    | R\$ 78,24      | R\$ 101,48   |
| 14.1.3.1  | PSI MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 09/2015                                                 | SINAPI  | L   | 4,00           | R\$ 3,47     | R\$ 4,50     | R\$ 13,88      | R\$ 18,00    |
| 14.1.3.2  | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                              | SINAPI  | L   | 0,40           | R\$ 20,81    | R\$ 26,99    | R\$ 8,32       | R\$ 10,80    |
| 14.1.3.3  | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                 | SINAPI  | L   | 0,40           | R\$ 20,81    | R\$ 26,99    | R\$ 8,32       | R\$ 10,80    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| PLANILHA ORÇAMENTARIA |                                                                                                                     |  |  |             |  |                         |  |         |  |        |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------|--|-------------------------|--|---------|--|--------|--|
| OBRA:                 | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  |             |  |                         |  |         |  |        |  |
| DESCRIÇÃO:            | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  |             |  |                         |  |         |  |        |  |
| LOCAL:                | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |  |  |             |  |                         |  |         |  |        |  |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |  |  |             |  |                         |  |         |  |        |  |
| EMPRESA:              | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |  |  |             |  |                         |  |         |  |        |  |
| CNPJ:                 | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |  |  |             |  |                         |  |         |  |        |  |
|                       |                                                                                                                     |  |  | DATA :      |  | 13/04/2024              |  | BDI :   |  | 29,71% |  |
|                       |                                                                                                                     |  |  | FONTE       |  | VERSÃO                  |  | HORA    |  | MES    |  |
|                       |                                                                                                                     |  |  | ORSE        |  | 2023/06                 |  | 111,93% |  | 70,07% |  |
|                       |                                                                                                                     |  |  | SEINFRA     |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |  | 83,85%  |  | 47,73% |  |
|                       |                                                                                                                     |  |  | SINAPI      |  | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |  | 113,42% |  | 69,75% |  |
|                       |                                                                                                                     |  |  | Composições |  | PRÓPRIA                 |  | 0,00%   |  | 0,00%  |  |

| 14.1.3.4 | 00044329 | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                       | SINAPI | L   | 0,40  | R\$ 9,31     | R\$ 12,08    | R\$ 3,72     | R\$ 4,83     |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1.3.5 | 88282    | OPERADORA DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H   | 0,59  | R\$ 9,42     | R\$ 12,22    | R\$ 4,71     | R\$ 6,11     |
| 14.1.3.6 | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H   | 1,50  | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 12,02    | R\$ 15,59    |
| 14.1.4.1 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | CHP | 2,00  | R\$ 59,12    | R\$ 50,74    | R\$ 79,24    | R\$ 191,48   |
| 14.1.4.2 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | L   | 0,25  | R\$ 20,81    | R\$ 26,99    | R\$ 5,20     | R\$ 6,75     |
| 14.1.4.3 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 12,00 | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 96,12    | R\$ 124,68   |
| 14.1.4.4 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 1,00  | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   |
| 14.1.5.1 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ORSE   | un  | 1,00  | R\$ 38,93    | R\$ 50,50    | R\$ 38,93    | R\$ 50,50    |
| 14.1.5.2 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ORSE   | un  | 1,00  | R\$ 393,09   | R\$ 509,32   | R\$ 393,09   | R\$ 509,32   |
| 14.1.5.3 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 2,00  | R\$ 10,82    | R\$ 14,03    | R\$ 21,64    | R\$ 28,08    |
| 14.1.5.4 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 0,50  | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 4,01     | R\$ 5,20     |
| 14.2     | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 1,00  | R\$ 3,296,46 | R\$ 4,275,97 | R\$ 3,296,46 | R\$ 4,275,97 |
| 14.2.1   | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | M3  | 1,00  | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   |
| 14.2.1.1 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | M3  | 1,00  | R\$ 292,74   | R\$ 379,71   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   |
| 14.2.2   | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | M3  | 0,12  | R\$ 241,61   | R\$ 313,39   | R\$ 241,61   | R\$ 313,39   |
| 14.2.2.1 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | M3  | 1,80  | R\$ 58,14    | R\$ 75,41    | R\$ 104,65   | R\$ 135,74   |
| 14.2.2.2 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | M2  | 3,00  | R\$ 4,17     | R\$ 5,41     | R\$ 12,51    | R\$ 16,23    |
| 14.2.2.3 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | M2  | 3,00  | R\$ 12,63    | R\$ 16,38    | R\$ 37,89    | R\$ 49,14    |
| 14.2.2.4 | 0004427  | TRATAMENTO DE ÁGUA PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATOR, MOTOCICLETA, COLHEITA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | M2  | 3,00  | R\$ 12,63    | R\$ 16,38    | R\$ 37,89    | R\$ 49,14    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                    |                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>       | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>  | INDIOS-PB.                                                                                               |
| <b>LOCAL:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS |
| <b>CLIENTE:</b>    | INDIOS-PB.                                                                                               |
| <b>EMPRESA:</b>    | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                            |
| <b>CNPJ:</b>       | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB                                                          |
| <b>DATA:</b>       | 13/04/2024                                                                                               |
| <b>BDI:</b>        | 29,71%                                                                                                   |
| <b>VERSÃO:</b>     | 202306                                                                                                   |
| <b>COMPOSIÇÃO:</b> | 111,83% 70,07%                                                                                           |
| <b>PROPRIA:</b>    | 88,85% 47,75%                                                                                            |
| <b>COMPOSIÇÃO:</b> | 113,42% 69,75%                                                                                           |
| <b>PROPRIA:</b>    | 0,00% 0,00%                                                                                              |

|           |           |                                                                                               |         |    |       |              |              |              |              |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.2.2.4  | 87547     | PARQUES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014                              | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    |
| 14.2.2.5  | 101877    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3                  | ORSE    | un | 2,00  | R\$ 10,14    | R\$ 13,15    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30    |
| 14.2.2.6  | 583654S   | Disjuntor monopolar tipo sin, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, el_10/2020 | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 10,06    | R\$ 13,04    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    |
| 14.2.2.7  | 58365     | Disjuntor monopolar tipo sin, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, el_10/2020 | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 2,261,77 | R\$ 2,932,68 | R\$ 2,261,77 | R\$ 2,932,68 |
| 14.2.3    | 55127     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E                   | SINAPI  | M  | 55,00 | R\$ 9,30     | R\$ 8,17     | R\$ 346,50   | R\$ 448,35   |
| 14.2.3.1  | 06127     | INSTALAÇÃO, AF_10/2022                                                                        | SINAPI  | M  | 55,00 | R\$ 10,32    | R\$ 13,39    | R\$ 567,60   | R\$ 736,45   |
| 14.2.3.2  | 06049521  | CABO FLEXÍVEL, PVC, 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                            | SINAPI  | M  | 7,00  | R\$ 9,62     | R\$ 12,43    | R\$ 67,34    | R\$ 87,35    |
| 14.2.3.3  | 51914     | CABO FLEXÍVEL PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS                 | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 1,279,33 | R\$ 1,659,42 | R\$ 1,279,33 | R\$ 1,659,42 |
| 14.2.3.4  | 10620     | TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023                        | SEINFRA | UN | 1,00  | R\$ 243,73   | R\$ 316,15   | R\$ 243,73   | R\$ 316,15   |
| 14.2.4    | 103360    | MATERIAIS                                                                                     | ORSE    | un | 1,00  | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   |
| 14.2.4.1  | 101877    | Chave magnética p/motor 40x220v                                                               | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    |
| 14.2.4.2  | 101877    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3                  | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 3,659,12 | R\$ 4,746,91 | R\$ 3,659,12 | R\$ 4,746,91 |
| 14.3      | 91871     | DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                           | SINAPI  | M  | 1,00  | R\$ 2,218    | R\$ 28,78    | R\$ 1,397,34 | R\$ 1,813,14 |
| 14.3.1    | 91871     | INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO                                                   | SINAPI  | M  | 1,00  | R\$ 9,22     | R\$ 11,96    | R\$ 9,22     | R\$ 11,96    |
| 14.3.1.1  | 91871     | REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)                                  | SINAPI  | M  | 2,00  | R\$ 6,46     | R\$ 8,41     | R\$ 12,96    | R\$ 16,82    |
| 14.3.1.2  | 91871     | INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                    | SINAPI  | M  | 2,00  | R\$ 2,261,76 | R\$ 2,932,77 | R\$ 2,261,76 | R\$ 2,932,77 |
| 14.3.2    | 00039686  | TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                             | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 299,08   | R\$ 387,94   | R\$ 299,08   | R\$ 387,94   |
| 14.3.2.1  | 00001008  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA                                        | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 4,44     | R\$ 5,76     | R\$ 4,44     | R\$ 5,76     |
| 14.3.2.2  | 00000416  | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR,                     | SINAPI  | M  | 1,00  | R\$ 8,20     | R\$ 10,64    | R\$ 8,20     | R\$ 10,64    |
| 14.3.2.3  | 000039263 | EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                                       | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 10,76    | R\$ 13,96    | R\$ 16,14    | R\$ 20,94    |
| 14.3.2.4  | 00003378  | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-E, 1                         | SINAPI  | M  | 1,00  | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   |
| 14.3.2.5  | 00039209  | CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2                                                      | SINAPI  | UN | 3,00  | R\$ 0,46     | R\$ 0,60     | R\$ 1,38     | R\$ 1,80     |
| 14.3.2.6  | 00039209  | GRANPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE                     | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 0,46     | R\$ 0,60     | R\$ 1,38     | R\$ 1,80     |
| 14.3.2.7  | 00039209  | *10" A 50 MM2                                                                                 | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 0,46     | R\$ 0,60     | R\$ 1,38     | R\$ 1,80     |
| 14.3.2.8  | 00039209  | ELETRODUTO/CONDUTITE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES                | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 0,46     | R\$ 0,60     | R\$ 1,38     | R\$ 1,80     |
| 14.3.2.9  | 00039209  | APARENTES (NBR 8410)                                                                          | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 0,46     | R\$ 0,60     | R\$ 1,38     | R\$ 1,80     |
| 14.3.2.10 | 00039209  | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA                  | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 0,46     | R\$ 0,60     | R\$ 1,38     | R\$ 1,80     |
| 14.3.2.11 | 00039209  | COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                       | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 0,46     | R\$ 0,60     | R\$ 1,38     | R\$ 1,80     |
| 14.3.2.12 | 00039209  | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                      | SINAPI  | UN | 1,00  | R\$ 0,46     | R\$ 0,60     | R\$ 1,38     | R\$ 1,80     |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |                    |                         |               |                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. | <b>DATA :</b>      | 13/04/2024              | <b>BDI :</b>  | 29,71%         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB. | <b>POSTO:</b>      | ORSE                    | <b>VERSAO</b> | 2023.06        |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                                       | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA</b>   | 111,93% 70,07% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB                                                                     | <b>SINAPI</b>      | 2023.07 SEM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>    | 83,85% 47,76%  |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>Composições</b> | PRÓPRIA                 |               | 113,42% 69,75% |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                    |                         |               | 0,00% 0,00%    |

|           |           |                                                                                                                            |                      |    |        |                      |                      |                      |                      |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14.3.7    | 00000662  | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                          | SINAPI               | M  | 2,00   | R\$ 7,80             | R\$ 10,12            | R\$ 15,60            | R\$ 20,24            |
| 14.3.8    | 00039175  | BICHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                     | SINAPI               | UN | 3,00   | R\$ 0,90             | R\$ 1,17             | R\$ 2,70             | R\$ 3,51             |
| 14.3.2.9  | 72285     | CANHA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                          |                      | UN | 1,00   | R\$ 66,50            | R\$ 66,26            | R\$ 66,50            | R\$ 66,26            |
| 14.3.2.10 | 00061134  | CABO DE COBRE FI C/AVEI, CLASSE 4 Q/15 ISO, ACO EM PVC/A ANTICHAMA, BWG-B                                                  | SINAPI               | M  | 16,00  | R\$ 4,30             | R\$ 5,09             | R\$ 65,60            | R\$ 65,35            |
| 14.3.2.11 | 00061134  | CABO DE COBRE FI C/AVEI, CLASSE 4 Q/15 ISO, ACO EM PVC/A ANTICHAMA, BWG-B                                                  | SINAPI               | M  | 2,00   | R\$ 7,80             | R\$ 10,12            | R\$ 15,60            | R\$ 20,24            |
| 14.3.2.12 | 00061672  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                    | SINAPI               | UN | 2,00   | R\$ 1,09             | R\$ 1,41             | R\$ 2,18             | R\$ 2,82             |
| 14.3.2.13 | 00061691  | LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                      | SINAPI               | UN | 4,00   | R\$ 0,47             | R\$ 0,61             | R\$ 1,88             | R\$ 2,44             |
| 14.3.2.14 | 00062703  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR, 16 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                         | SINAPI               | UN | 1,00   | R\$ 6,17             | R\$ 10,60            | R\$ 8,17             | R\$ 10,60            |
| 14.3.2.15 | 00062704  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUBA                                                                       | SINAPI               | M  | 7,50   | R\$ 3,66             | R\$ 4,75             | R\$ 27,46            | R\$ 35,63            |
| 14.3.2.16 | 00063460  | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAINHA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | SINAPI               | UN | 1,00   | R\$ 55,49            | R\$ 71,93            | R\$ 55,49            | R\$ 71,98            |
| 14.3.2.17 | 00063368  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                   | SINAPI               | UN | 1,00   | R\$ 3,45             | R\$ 4,47             | R\$ 3,45             | R\$ 4,47             |
| 14.3.2.18 | S07309    | Posta de concreto dupl. T (0T), 9/6/30 - fornecimento e assentamento                                                       | ORSE                 | un | 1,00   | R\$ 1.503,74         | R\$ 1.956,99         | R\$ 1.503,74         | R\$ 1.956,99         |
| 14.3.2.19 | 00011856  | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                | SINAPI               | UN | 1,00   | R\$ 5,10             | R\$ 6,62             | R\$ 5,10             | R\$ 6,62             |
| 14.3.2.20 | 00001573  | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6               | SINAPI               | UN | 3,00   | R\$ 1,20             | R\$ 1,56             | R\$ 3,60             | R\$ 4,68             |
| 14.3.2.21 | 89264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SINAPI               | H  | 4,00   | R\$ 9,73             | R\$ 12,62            | R\$ 38,92            | R\$ 50,48            |
| 14.3.2.22 | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI               | H  | 4,00   | R\$ 8,01             | R\$ 10,39            | R\$ 32,04            | R\$ 41,56            |
| 15        |           | <b>LOCAL : DISTRITO DE BALANÇO</b>                                                                                         |                      |    |        | <b>R\$ 11.720,27</b> | <b>R\$ 15.203,46</b> | <b>R\$ 11.720,27</b> | <b>R\$ 15.203,46</b> |
| 15.1      |           | <b>PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO</b>                                                                            |                      |    |        | <b>1,00</b>          | <b>R\$ 4.897,77</b>  | <b>R\$ 6.353,26</b>  | <b>R\$ 6.353,26</b>  |
| 15.1.1    |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                               |                      |    |        | <b>1,00</b>          | <b>R\$ 3.029,52</b>  | <b>R\$ 3.929,93</b>  | <b>R\$ 3.929,93</b>  |
| 15.1.1.1  | 73949/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                        |                      | m2 | 100,00 | R\$ 2,75             | R\$ 3,57             | R\$ 275,00           | R\$ 357,00           |
| 15.1.1.2  | 72871     | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATE 10KM                                                 | Composições Próprias | UN | 1,00   | R\$ 223,52           | R\$ 289,93           | R\$ 223,52           | R\$ 289,93           |
| 15.1.1.3  | 74163/002 | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                                             | Composições Próprias | m  | 50,00  | R\$ 50,62            | R\$ 65,66            | R\$ 2.551,00         | R\$ 3.283,00         |
| 15.1.2    |           | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                           |                      |    |        | <b>1,00</b>          | <b>R\$ 976,27</b>    | <b>R\$ 1.266,33</b>  | <b>R\$ 1.266,33</b>  |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |                                                                                                                     |  |  |             |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  | DATA :      | 13/04/2024              | BDI :   | 29,71% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  | FONTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |  |  | ORSE        | 2023/06                 | 111,93% | 70,07% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |  |  | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78% |
| EMPRESA:   | MILOR PERFORAÇÕES EIRELI                                                                                            |  |  | SINAPI      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% | 69,75% |
| CNPJ:      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |  |  | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|          |                                                                                                            |                                                                                                                                            |         |       |            |              |              |              |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15.1.2.1 | 00004850                                                                                                   | TUBO P/C DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVILADO REFORÇADO DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                                    | SINAPI  | M     | 8,00       | R\$ 110,30   | R\$ 143,72   | R\$ 869,40   | R\$ 1.149,76 |
| 15.1.2.2 | 15793                                                                                                      | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                                                             | SEINFRA | UN    | 1,00       | R\$ 89,87    | R\$ 116,57   | R\$ 89,87    | R\$ 110,57   |
| 15.1.3   | DEBENTECÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LINFEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E |                                                                                                                                            |         |       | 1,00       | R\$ 120,89   | R\$ 156,81   | R\$ 120,89   | R\$ 156,81   |
| 15.1.4   | COMPRESSOR DE VÁCUO REPROG. VAZÃO 189 LPM PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102                                  | SINAPI                                                                                                                                     | CHP     | 2,00  | R\$ 59,12  | R\$ 59,12    | R\$ 79,57    | R\$ 10,48    | R\$ 10,48    |
| 15.1.5   | PSL MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 83 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015                                                 | SINAPI                                                                                                                                     | L       | 4,00  | R\$ 3,47   | R\$ 4,03     | R\$ 13,29    | R\$ 12,00    | R\$ 12,00    |
| 15.1.6   | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                              | SINAPI                                                                                                                                     | L       | 6,40  | R\$ 20,81  | R\$ 26,59    | R\$ 3,32     | R\$ 10,90    | R\$ 10,90    |
| 15.1.7   | ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETO)                  | SINAPI                                                                                                                                     | L       | 0,40  | R\$ 9,31   | R\$ 12,08    | R\$ 3,72     | R\$ 4,83     | R\$ 4,83     |
| 15.1.8   | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                   | SINAPI                                                                                                                                     | L       | 0,50  | R\$ 9,42   | R\$ 12,22    | R\$ 4,71     | R\$ 6,11     | R\$ 6,11     |
| 15.1.9   | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI                                                                                                                                     | H       | 0,50  | R\$ 8,01   | R\$ 10,39    | R\$ 12,02    | R\$ 15,59    | R\$ 15,59    |
| 15.1.10  | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI                                                                                                                                     | H       | 1,50  | R\$ 313,42 | R\$ 406,55   | R\$ 313,42   | R\$ 406,55   | R\$ 406,55   |
| 15.1.11  | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E    | SINAPI                                                                                                                                     | CHP     | 2,00  | R\$ 59,12  | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,46   | R\$ 101,46   |
| 15.1.12  | COMPRESSOR DE ALTA PRESSÃO, VAZÃO 189 LPM PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102                                  | SINAPI                                                                                                                                     | L       | 6,00  | R\$ 3,47   | R\$ 4,50     | R\$ 20,82    | R\$ 27,00    | R\$ 27,00    |
| 15.1.13  | PSL MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 83 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015                                                 | SINAPI                                                                                                                                     | L       | 0,25  | R\$ 20,81  | R\$ 26,59    | R\$ 5,20     | R\$ 6,75     | R\$ 6,75     |
| 15.1.14  | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                              | SINAPI                                                                                                                                     | L       | 12,00 | R\$ 9,42   | R\$ 12,22    | R\$ 13,04    | R\$ 146,54   | R\$ 146,54   |
| 15.1.15  | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI                                                                                                                                     | H       | 12,00 | R\$ 8,01   | R\$ 10,39    | R\$ 96,12    | R\$ 124,68   | R\$ 124,68   |
| 15.1.16  | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI                                                                                                                                     | H       | 1,00  | R\$ 457,67 | R\$ 593,64   | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   | R\$ 593,64   |
| 15.1.17  | ANÁLISE Bacteriológica da Água                                                                             | ORSE                                                                                                                                       | un      | 1,00  | R\$ 38,93  | R\$ 50,50    | R\$ 38,93    | R\$ 50,50    | R\$ 50,50    |
| 15.1.18  | Análise Físico-química da Água                                                                             | ORSE                                                                                                                                       | un      | 1,00  | R\$ 393,09 | R\$ 509,86   | R\$ 393,09   | R\$ 509,86   | R\$ 509,86   |
| 15.1.19  | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI                                                                                                                                     | H       | 2,00  | R\$ 10,82  | R\$ 14,03    | R\$ 21,64    | R\$ 28,06    | R\$ 28,06    |
| 15.1.20  | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI                                                                                                                                     | H       | 0,50  | R\$ 8,01   | R\$ 10,39    | R\$ 4,01     | R\$ 5,20     | R\$ 5,20     |
| 15.2     | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                              |                                                                                                                                            |         |       | 1,00       | R\$ 3.296,46 | R\$ 4.275,97 | R\$ 3.296,46 | R\$ 4.275,97 |
| 15.2.1   | SAPATA DO POÇO                                                                                             |                                                                                                                                            |         |       | 1,00       | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   |
| 15.2.1.1 | 94963                                                                                                      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 13.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021 | SINAPI  | M3    | 1,88       | R\$ 292,74   | R\$ 379,71   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   |



[illegible]



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                     |  |                                                                                                                     |                         |
|---------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>        |  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |                         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   |  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |                         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |                         |
| <b>CLIENTE:</b>     |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |                         |
| <b>EMPRESA:</b>     |  | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |                         |
| <b>CNPJ:</b>        |  | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                         |
| <b>DATA:</b>        |  | 13/04/2024                                                                                                          | <b>BDI:</b> 29,71%      |
| <b>POSTO:</b>       |  | 202306                                                                                                              | <b>HORA:</b> 111,93%    |
| <b>SEINFRA:</b>     |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                               | <b>MES:</b> 88,85%      |
| <b>SINAPI:</b>      |  | 202307 SEM DESONERAÇÃO                                                                                              | <b>PROPRIA:</b> 113,42% |
| <b>Composições:</b> |  |                                                                                                                     | 0,00%                   |

| 15.3.2.1  | 000039866           | AXIA INTERMATEX TERNANA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, CM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                          | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 289,08    | R\$ 387,94    | R\$ 289,08    | R\$ 387,94    |
|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 15.3.2.2  | 00001008            | CABO DE COBRE, PRADO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1                                                                                       | SINAPI | M  | 1,00  | R\$ 4,44      | R\$ 5,76      | R\$ 4,44      | R\$ 5,76      |
| 15.3.2.3  | 00000416            | CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                                                      | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 8,20      | R\$ 10,64     | R\$ 8,20      | R\$ 10,64     |
| 15.3.2.4  | 00005493            | CONDUTOR METALICO TIPO CLIPAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                                    | SINAPI | M  | 1,50  | R\$ 10,40     | R\$ 13,50     | R\$ 10,40     | R\$ 13,50     |
| 15.3.2.5  | 00004478            | CONDUTOR METALICO TIPO CLIPAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                                    | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 79,27     | R\$ 102,02    | R\$ 79,27     | R\$ 102,02    |
| 15.3.2.6  | 00003009            | CONDUTOR METALICO TIPO CLIPAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                                    | SINAPI | UN | 3,00  | R\$ 0,46      | R\$ 0,60      | R\$ 1,38      | R\$ 1,80      |
| 15.3.2.7  | 00000862            | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                            | SINAPI | M  | 2,00  | R\$ 7,80      | R\$ 10,12     | R\$ 15,60     | R\$ 20,24     |
| 15.3.2.8  | 00003425            | BIOMIA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                       | SINAPI | UN | 3,00  | R\$ 0,90      | R\$ 1,17      | R\$ 2,70      | R\$ 3,51      |
| 15.3.2.9  | 72465               | BIOMIA DE 7 REAS 40X40X40 CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                         | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 66,50     | R\$ 86,26     | R\$ 66,50     | R\$ 86,26     |
| 15.3.2.10 | 00000494            | CABO DE COBRE, TIPO EXCEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M  | 15,00 | R\$ 4,39      | R\$ 5,69      | R\$ 66,85     | R\$ 85,35     |
| 15.3.2.11 | 00000862            | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                            | SINAPI | M  | 2,00  | R\$ 7,80      | R\$ 10,12     | R\$ 15,60     | R\$ 20,24     |
| 15.3.2.12 | 00001878            | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                      | SINAPI | UN | 2,00  | R\$ 1,09      | R\$ 1,41      | R\$ 2,18      | R\$ 2,82      |
| 15.3.2.13 | 00001891            | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                        | SINAPI | UN | 4,00  | R\$ 0,47      | R\$ 0,61      | R\$ 1,98      | R\$ 2,44      |
| 15.3.2.14 | 00002370            | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                            | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 8,17      | R\$ 10,60     | R\$ 8,17      | R\$ 10,60     |
| 15.3.2.15 | 00002674            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                          | SINAPI | M  | 7,50  | R\$ 3,66      | R\$ 4,75      | R\$ 27,45     | R\$ 35,63     |
| 15.3.2.16 | 00003380            | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                             | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 55,49     | R\$ 71,98     | R\$ 55,49     | R\$ 71,98     |
| 15.3.2.17 | 00003398            | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                     | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 3,45      | R\$ 4,47      | R\$ 3,45      | R\$ 4,47      |
| 15.3.2.18 | S07309              | Poste de concreto duplo T (DT), 9/600 - fornecimento e assentamento                                                                                          | ORSE   | un | 1,00  | R\$ 1.508,74  | R\$ 1.956,99  | R\$ 1.508,74  | R\$ 1.956,99  |
| 15.3.2.19 | 00011856            | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT BOL.T), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                                                 | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 5,10      | R\$ 6,62      | R\$ 5,10      | R\$ 6,62      |
| 15.3.2.20 | 00001573            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                | SINAPI | UN | 3,00  | R\$ 1,20      | R\$ 1,56      | R\$ 3,60      | R\$ 4,68      |
| 15.3.2.21 | 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SINAPI | H  | 4,00  | R\$ 9,73      | R\$ 12,62     | R\$ 38,92     | R\$ 50,48     |
| 15.3.2.22 | 88316               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SINAPI | H  | 4,00  | R\$ 8,01      | R\$ 10,39     | R\$ 32,04     | R\$ 41,56     |
| 16        | LOCAL: SÍTIO TABOCA |                                                                                                                                                              |        |    | 1,00  | R\$ 11.542,83 | R\$ 14.973,22 | R\$ 11.542,83 | R\$ 14.973,22 |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                                                                                                                                |  |  |  |                  |  |  |  |                         |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|
| OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.      |  |  |  | DATA: 13/04/2024 |  |  |  | BDI: 29,71%             |  |  |  |
| DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  |  |  | FONTE            |  |  |  | VERSÃO                  |  |  |  |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                           |  |  |  | ORSE             |  |  |  | 202306                  |  |  |  |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                       |  |  |  | SEINFRA          |  |  |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |  |  |  |
| EMPRESA: MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                              |  |  |  | SINAPI           |  |  |  | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |  |  |  |
| CNPJ: 40.292.556/0001-13                                                                                                       |  |  |  | Composições      |  |  |  | PRÓPRIA                 |  |  |  |
|                                                                                                                                |  |  |  | 111,93% 70,07%   |  |  |  | 83,65% 47,76%           |  |  |  |
|                                                                                                                                |  |  |  | 113,42% 69,75%   |  |  |  | 0,00% 0,00%             |  |  |  |

|          |                                                                                                         |      |              |              |              |              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 16.1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                   | 1.00 | R\$ 4.897,77 | R\$ 6.353,26 | R\$ 4.897,77 | R\$ 6.353,26 |
| 16.1.1.1 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (CV RASPA-SEMI SUPERFICIAL)                                                   | 1,00 | R\$ 3.029,52 | R\$ 3.929,93 | R\$ 3.029,52 | R\$ 3.929,93 |
| 16.1.1.2 | MÃO DE OBRA ESTACIONÁRIA DE 08 E 10 HORAS DE TRABALHO                                                   | 1,00 | R\$ 2,75     | R\$ 3,57     | R\$ 2,75     | R\$ 3,57     |
| 16.1.1.3 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                                    | 1,00 | R\$ 223,57   | R\$ 299,97   | R\$ 223,57   | R\$ 299,97   |
| 16.1.1.4 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                                    | 1,00 | R\$ 50,85    | R\$ 65,96    | R\$ 50,85    | R\$ 65,96    |
| 16.1.2   | MATERIAIS                                                                                               | 1,00 | R\$ 976,27   | R\$ 1.266,33 | R\$ 976,27   | R\$ 1.266,33 |
| 16.1.2.1 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO REFORÇADO DN = 150 MM                                              | 8,00 | R\$ 110,80   | R\$ 143,72   | R\$ 886,40   | R\$ 1.149,76 |
| 16.1.2.2 | CAPI PVC FERRA REFORÇADO DN 150                                                                         | 1,00 | R\$ 89,87    | R\$ 116,57   | R\$ 89,87    | R\$ 116,57   |
| 16.1.3   | COMPRESSOR DE AR RESCOCÁVEL VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102                              | 1,00 | R\$ 120,83   | R\$ 156,83   | R\$ 120,83   | R\$ 156,83   |
| 16.1.3.1 | COMPRESSOR DE AR RESCOCÁVEL VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102                              | 1,00 | R\$ 39,12    | R\$ 50,74    | R\$ 39,12    | R\$ 50,74    |
| 16.1.3.2 | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                           | 1,00 | R\$ 3,47     | R\$ 4,50     | R\$ 3,47     | R\$ 4,50     |
| 16.1.3.3 | ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS, E ETC)             | 1,00 | R\$ 20,81    | R\$ 26,99    | R\$ 8,32     | R\$ 10,80    |
| 16.1.3.4 | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                | 1,00 | R\$ 9,31     | R\$ 12,08    | R\$ 3,72     | R\$ 4,83     |
| 16.1.3.5 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | 1,00 | R\$ 9,42     | R\$ 12,22    | R\$ 4,71     | R\$ 6,11     |
| 16.1.3.6 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | 1,00 | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 12,02    | R\$ 15,59    |
| 16.1.4   | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO   | 1,00 | R\$ 313,42   | R\$ 406,55   | R\$ 313,42   | R\$ 406,55   |
| 16.1.4.1 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102                              | 1,00 | R\$ 39,12    | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,48   |
| 16.1.4.2 | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015                                             | 1,00 | R\$ 3,47     | R\$ 4,50     | R\$ 20,82    | R\$ 27,00    |
| 16.1.4.3 | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                           | 1,00 | R\$ 20,81    | R\$ 26,99    | R\$ 5,20     | R\$ 6,75     |
| 16.1.4.4 | ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS, E ETC)             | 1,00 | R\$ 9,42     | R\$ 12,22    | R\$ 113,04   | R\$ 146,64   |
| 16.1.4.5 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | 1,00 | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 96,12    | R\$ 124,68   |
| 16.1.5   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | 1,00 | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   |
| 16.1.5.1 | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E | 1,00 | R\$ 38,93    | R\$ 50,50    | R\$ 38,93    | R\$ 50,50    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                     |             |                        |         |                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------|----------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | DATA:       | 13/04/2024             | BDI:    | 29,71%         |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | FONTE       | 202306                 | ORSE    | 111,93% 70,07% |
| LOCAL:     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | SEINFRA | 83,85% 47,76%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | SINAPI      | 202307 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI  | 113,42% 69,75% |
| EMPRESA:   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | Composições | PRÓPRIA                | PRÓPRIA | 0,00% 0,00%    |
| CNPJ:      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |             |                        |         |                |

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                          | UNID   | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL  | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL  | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 16.1.5.2 | Análise físico-química da Água                                     | ORSE   | un    | 1,00       | R\$ 393,02   | R\$ 509,88   | R\$ 393,09   | R\$ 509,88   | R\$ 509,88   |
| 16.1.5.3 | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H     | 2,00       | R\$ 10,82    | R\$ 21,64    | R\$ 21,64    | R\$ 28,06    | R\$ 28,06    |
| 16.1.5.4 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H     | 0,50       | R\$ 8,01     | R\$ 4,01     | R\$ 4,01     | R\$ 5,20     | R\$ 5,20     |
| 16.2     | INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO NO POÇO                                    |        |       |            |              |              |              |              |              |
| 16.2.1   | INSTALAÇÃO DO POÇO                                                 |        |       |            |              |              |              |              |              |
| 16.2.1.1 | INSTALAÇÃO DO POÇO                                                 | SINAPI | M3    | 1,88       | R\$ 292,74   | R\$ 379,71   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   | R\$ 713,85   |
| 16.2.1.2 | INSTALAÇÃO DO POÇO                                                 | SINAPI | M3    | 1,00       | R\$ 241,61   | R\$ 313,39   | R\$ 241,61   | R\$ 313,39   | R\$ 313,39   |
| 16.2.1.3 | INSTALAÇÃO DO POÇO                                                 | SINAPI | M3    | 0,12       | R\$ 31,69    | R\$ 41,11    | R\$ 3,80     | R\$ 4,93     | R\$ 4,93     |
| 16.2.1.4 | INSTALAÇÃO DO POÇO                                                 | SINAPI | M2    | 1,80       | R\$ 53,14    | R\$ 75,41    | R\$ 104,65   | R\$ 135,74   | R\$ 135,74   |
| 16.2.1.5 | INSTALAÇÃO DO POÇO                                                 | SINAPI | M2    | 3,00       | R\$ 4,17     | R\$ 5,41     | R\$ 12,51    | R\$ 16,23    | R\$ 16,23    |
| 16.2.2   | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. |        |       |            |              |              |              |              |              |
| 16.2.2.1 | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | SINAPI | M2    | 3,00       | R\$ 12,63    | R\$ 16,38    | R\$ 37,89    | R\$ 49,14    | R\$ 49,14    |
| 16.2.2.2 | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | SINAPI | M2    | 3,00       | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 68,01    |
| 16.2.2.3 | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | SINAPI | UN    | 1,00       | R\$ 10,14    | R\$ 13,15    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30    | R\$ 26,30    |
| 16.2.2.4 | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | ORSE   | UN    | 2,00       | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    | R\$ 13,04    |
| 16.2.2.5 | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | SINAPI | UN    | 1,00       | R\$ 2,260,77 | R\$ 2,932,58 | R\$ 2,260,77 | R\$ 2,932,58 | R\$ 2,932,58 |
| 16.2.2.6 | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | SINAPI | M     | 55,00      | R\$ 6,30     | R\$ 8,17     | R\$ 346,50   | R\$ 449,35   | R\$ 449,35   |
| 16.2.2.7 | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | SINAPI | M     | 55,00      | R\$ 10,32    | R\$ 13,39    | R\$ 567,60   | R\$ 736,45   | R\$ 736,45   |
| 16.2.3   | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | SINAPI | UN    | 7,00       | R\$ 9,62     | R\$ 12,48    | R\$ 67,34    | R\$ 87,36    | R\$ 87,36    |
| 16.2.3.1 | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | SINAPI | UN    | 1,00       | R\$ 1,279,33 | R\$ 1,659,42 | R\$ 1,279,33 | R\$ 1,659,42 | R\$ 1,659,42 |
| 16.2.3.2 | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | SINAPI | UN    | 1,00       | R\$ 243,73   | R\$ 316,15   | R\$ 243,73   | R\$ 316,15   | R\$ 316,15   |
| 16.2.3.3 | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | SINAPI | UN    | 1,00       | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   | R\$ 248,14   |
| 16.2.3.4 | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | SINAPI | UN    | 1,00       | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   | R\$ 248,14   |
| 16.2.4   | PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | ORSE   | un    | 1,00       | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   | R\$ 248,14   |



|           |          |                                                                                                                                                           |  |        |    |       |            |            |            |            |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|----|-------|------------|------------|------------|------------|
| 16.3.2.17 | 00003398 | BAIXA TENSÃO                                                                                                                                              |  | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 52,43  | R\$ 68,01  | R\$ 52,43  | R\$ 68,01  |
| 16.3.2.16 | 00003380 | COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                                                                                                       |  | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 55,49  | R\$ 71,98  | R\$ 55,49  | R\$ 71,98  |
| 16.3.2.15 | 00002674 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA                                                                              |  | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 3,45   | R\$ 4,47   | R\$ 3,45   | R\$ 4,47   |
| 16.3.2.14 | 00002370 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA                                                                                                       |  | SINAPI | M  | 7,50  | R\$ 3,66   | R\$ 4,75   | R\$ 27,45  | R\$ 35,63  |
| 16.3.2.13 | 00001891 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                         |  | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 8,17   | R\$ 10,60  | R\$ 8,17   | R\$ 10,60  |
| 16.3.2.12 | 00001879 | LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                     |  | SINAPI | UN | 4,00  | R\$ 0,47   | R\$ 0,61   | R\$ 1,88   | R\$ 2,44   |
| 16.3.2.11 | 00000862 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                   |  | SINAPI | UN | 2,00  | R\$ 1,09   | R\$ 1,41   | R\$ 2,18   | R\$ 2,82   |
| 16.3.2.10 | 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 |  | SINAPI | M  | 2,00  | R\$ 7,80   | R\$ 10,12  | R\$ 15,60  | R\$ 20,24  |
| 16.3.2.9  | 72285    | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 |  | SINAPI | M  | 15,00 | R\$ 4,38   | R\$ 5,69   | R\$ 65,85  | R\$ 85,35  |
| 16.3.2.8  | 00039175 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                         |  | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 66,50  | R\$ 86,26  | R\$ 66,50  | R\$ 86,26  |
| 16.3.2.7  | 00000862 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                         |  | SINAPI | UN | 3,00  | R\$ 0,90   | R\$ 1,17   | R\$ 2,70   | R\$ 3,51   |
| 16.3.2.6  | 00039209 | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                    |  | SINAPI | M  | 2,00  | R\$ 7,80   | R\$ 10,12  | R\$ 15,60  | R\$ 20,24  |
| 16.3.2.5  | 00003378 | AREIUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                 |  | SINAPI | UN | 3,00  | R\$ 0,46   | R\$ 0,60   | R\$ 1,38   | R\$ 1,80   |
| 16.3.2.4  | 00019293 | PARÊNTESES (NBR 5410)                                                                                                                                     |  | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 79,27  | R\$ 102,82 | R\$ 79,27  | R\$ 102,82 |
| 16.3.2.3  | 00000416 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA                                                                              |  | SINAPI | M  | 1,50  | R\$ 10,75  | R\$ 13,95  | R\$ 16,14  | R\$ 20,94  |
| 16.3.2.2  | 00019293 | CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2                                                                                                                   |  | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 6,20   | R\$ 10,64  | R\$ 8,20   | R\$ 10,84  |
| 16.3.2.1  | 00039566 | CONDUTOR METÁLICO TIPO CUAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                                   |  | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 4,44   | R\$ 5,76   | R\$ 4,44   | R\$ 5,76   |
| 16.3.2    | 00039566 | CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USE GRABADO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL                          |  | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 299,08 | R\$ 397,94 | R\$ 299,08 | R\$ 397,94 |
| 16.3.1    | 81301    | CAIXA DE COBRE RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS                                                                            |  | SINAPI | M  | 1,00  | R\$ 6,40   | R\$ 8,41   | R\$ 12,96  | R\$ 16,32  |
| 16.3      | 81301    | CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 0,6/1KV, ANTICHAMA BWF-B, 1KV, PARA CIRCUITOS                                                                            |  | SINAPI | M  | 2,00  | R\$ 6,40   | R\$ 8,41   | R\$ 12,96  | R\$ 16,32  |
| 16.2      | 81301    | CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 0,6/1KV, ANTICHAMA BWF-B, 1KV, PARA CIRCUITOS                                                                            |  | SINAPI | M  | 2,00  | R\$ 6,40   | R\$ 8,41   | R\$ 12,96  | R\$ 16,32  |
| 16.1      | 81301    | CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 0,6/1KV, ANTICHAMA BWF-B, 1KV, PARA CIRCUITOS                                                                            |  | SINAPI | M  | 2,00  | R\$ 6,40   | R\$ 8,41   | R\$ 12,96  | R\$ 16,32  |
| 16.0      | 81301    | CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 0,6/1KV, ANTICHAMA BWF-B, 1KV, PARA CIRCUITOS                                                                            |  | SINAPI | M  | 2,00  | R\$ 6,40   | R\$ 8,41   | R\$ 12,96  | R\$ 16,32  |

Página 5



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|             |  |                                                                                                          |
|-------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       |  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS |
| INDÍOS-PB.  |  |                                                                                                          |
| DESCRIÇÃO:  |  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS |
| INDÍOS-PB.  |  |                                                                                                          |
| LOCAL:      |  | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                            |
| CLIENTE:    |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB                                                          |
| EMPRESA:    |  | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                 |
| CNPJ:       |  | 40.292.556/0001-13                                                                                       |
| DATA:       |  | 13/04/2024                                                                                               |
| BDI:        |  | 29,71%                                                                                                   |
| FONTE       |  | ORSE                                                                                                     |
| 2023/06     |  | 111,93% 70,07%                                                                                           |
| SEINFRA     |  | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%                                                                      |
| SINAPI      |  | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO 113,42% 69,75%                                                                   |
| Composições |  | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                                                                                      |

|           |           |                                                                                                             |                      |     |        |              |              |               |               |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|--------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 16.3.2.19 | 537308    | Peca de conexão dupla T (DT) e 600 - (conexão e assentamento)                                               | ORSE                 | UN  | 1,00   | R\$ 1.503,74 | R\$ 1.958,99 | R\$ 1.508,74  | R\$ 1.956,59  |
| 16.3.2.19 | 0001666   | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT BOLT), PARA CASOS ATÉ 10 MM2                                 | SINAPI               | UN  | 1,00   | R\$ 5,10     | R\$ 6,62     | R\$ 5,10      | R\$ 6,52      |
| 16.3.2.20 | 00001573  | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2 1 FURO F1                                          | SINAPI               | UN  | 3,00   | R\$ 1,20     | R\$ 1,56     | R\$ 3,60      | R\$ 4,68      |
| 16.3.2.20 | 00001573  | COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                                                     | SINAPI               | M   | 4,00   | R\$ 9,73     | R\$ 12,62    | R\$ 36,52     | R\$ 50,45     |
| 16.3.2.20 | 00001573  | ELETRODUTOS E JOGOS COM ENTALHE                                                                             | SINAPI               | M   | 4,00   | R\$ 8,01     | R\$ 10,38    | R\$ 32,04     | R\$ 41,56     |
| 16.3.2.20 | 00001573  | SERVO MOTOR LINEAR COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI               | M   | 1,00   | R\$ 11,53,58 | R\$ 14,45,16 | R\$ 11,443,59 | R\$ 14,455,16 |
| 16.3.2.20 | 00001573  | LOCAL: BARRO PEDRA DA MOCA                                                                                  |                      |     |        |              |              |               |               |
| 17.1      |           | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO                                                                    |                      |     | 1,00   | R\$ 4.897,77 | R\$ 6.353,26 | R\$ 4.897,77  | R\$ 5.353,25  |
| 17.1.1    |           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                       |                      |     | 1,00   | R\$ 3.029,52 | R\$ 3.929,93 | R\$ 3.029,52  | R\$ 3.929,93  |
| 17.1.1.1  | 7354870-6 | PREPARAÇÃO DO TERRENO (C/ RASAGEM SUPERFICIAL)                                                              | Composições Próprias | m2  | 100,00 | R\$ 2,75     | R\$ 3,57     | R\$ 275,00    | R\$ 357,00    |
| 17.1.1.2  | 7354870-6 | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM                                 | Composições Próprias | UN  | 1,00   | R\$ 223,52   | R\$ 289,93   | R\$ 223,52    | R\$ 289,93    |
| 17.1.1.3  | 74503302  | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                              | Composições Próprias | m   | 50,00  | R\$ 50,00    | R\$ 66,86    | R\$ 2.531,00  | R\$ 3.283,00  |
| 17.1.2    |           | MATERIAIS                                                                                                   |                      |     | 1,00   | R\$ 976,27   | R\$ 1.266,33 | R\$ 976,27    | R\$ 1.266,33  |
| 17.1.2.1  | 00009850  | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                    | SINAPI               | M   | 8,00   | R\$ 110,90   | R\$ 143,72   | R\$ 886,40    | R\$ 1.149,76  |
| 17.1.2.2  | 15783     | CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150                                                                              | SEINFRA              | UN  | 1,00   | R\$ 89,87    | R\$ 116,57   | R\$ 89,87     | R\$ 116,57    |
| 17.1.3    |           | DESINSECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E |                      |     | 1,00   | R\$ 120,88   | R\$ 156,81   | R\$ 120,88    | R\$ 156,81    |
| 17.1.3.1  | 5953      | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102                                  | SINAPI               | CHP | 2,00   | R\$ 39,12    | R\$ 50,74    | R\$ 78,24     | R\$ 101,48    |
| 17.1.3.1  | 00004221  | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015                                                 | SINAPI               | L   | 4,00   | R\$ 3,47     | R\$ 4,50     | R\$ 13,88     | R\$ 18,00     |
| 17.1.3.2  | 00004227  | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                               | SINAPI               | L   | 0,40   | R\$ 20,81    | R\$ 26,99    | R\$ 8,32      | R\$ 10,80     |
| 17.1.3.3  | 00004227  | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)                  | SINAPI               | L   | 0,40   | R\$ 9,31     | R\$ 12,08    | R\$ 3,72      | R\$ 4,83      |
| 17.1.3.4  | 00044329  | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                    | SINAPI               | L   | 0,50   | R\$ 9,42     | R\$ 12,22    | R\$ 4,71      | R\$ 6,11      |
| 17.1.3.5  | 88292     | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI               | H   | 1,50   | R\$ 8,01     | R\$ 10,39    | R\$ 12,02     | R\$ 15,59     |
| 17.1.3.6  | 88316     | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI               | H   | 1,00   | R\$ 313,42   | R\$ 406,55   | R\$ 313,42    | R\$ 406,55    |
| 17.1.4    |           | TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO       |                      |     | 2,00   | R\$ 39,12    | R\$ 50,74    | R\$ 78,24     | R\$ 101,48    |
| 17.1.4.1  | 5953      | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102                                  | SINAPI               | CHP | 2,00   | R\$ 39,12    | R\$ 50,74    | R\$ 78,24     | R\$ 101,48    |
| 17.1.4.1  | 5953      | PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015                                                 | SINAPI               | L   | 2,00   | R\$ 39,12    | R\$ 50,74    | R\$ 78,24     | R\$ 101,48    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |                     |                        |              |         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>DATA:</b>        | 13/04/2024             | <b>BDI:</b>  | 29,71%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>ORÇ:</b>         | 202306                 | <b>IGRA:</b> | 111,93% |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | <b>SEINFRA:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>IGRA:</b> | 70,07%  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | <b>SINAPI:</b>      | 202307 SEM DESONERAÇÃO | <b>IGRA:</b> | 83,85%  |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>Composições:</b> | PRÓPRIA                | <b>IGRA:</b> | 113,42% |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                     |                        | <b>IGRA:</b> | 69,75%  |
|                   |                                                                                                                     |                     |                        | <b>IGRA:</b> | 0,00%   |
|                   |                                                                                                                     |                     |                        | <b>IGRA:</b> | 0,00%   |

| ITEM      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | UNID | QTD   | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL  | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL  | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|
| 17.1.4.3  | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM                                                                                                                                                                                      | L    | 6,00  | R\$ 3,47     | R\$ 20,82    | R\$ 27,30    |              |            |             |
| 17.1.6.3  | ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, REBOCADORES E ETC)                                                                                                                    | L    | 4,25  | R\$ 20,81    | R\$ 88,99    | R\$ 8,75     |              |            |             |
| 17.1.6.4  | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H    | 12,00 | R\$ 9,42     | R\$ 113,04   | R\$ 148,64   |              |            |             |
| 17.1.6.5  | SINAPI                                                                                                                                                                                                             | H    | 12,00 | R\$ 11,39    | R\$ 96,72    | R\$ 124,35   |              |            |             |
| 17.1.6.6  | SINAPI                                                                                                                                                                                                             | H    | 4,00  | R\$ 427,67   | R\$ 593,64   | R\$ 457,67   | R\$ 593,64   |            |             |
| 17.1.6.7  | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA EM COMANDO DE COM A NR 619, INCLUINDO COLETA, TAXAS E                                                                                                                               | un   | 1,00  | R\$ 28,93    | R\$ 50,50    | R\$ 35,93    | R\$ 50,50    |            |             |
| 17.1.6.8  | SINAPI                                                                                                                                                                                                             | un   | 1,00  | R\$ 393,09   | R\$ 509,06   | R\$ 393,09   | R\$ 509,06   |            |             |
| 17.1.6.9  | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA                                                                                                                                                                                     | un   | 1,00  | R\$ 10,82    | R\$ 14,03    | R\$ 21,64    | R\$ 28,06    |            |             |
| 17.1.6.10 | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H    | 2,00  | R\$ 9,01     | R\$ 10,39    | R\$ 4,01     | R\$ 5,20     |            |             |
| 17.1.6.11 | SINAPI                                                                                                                                                                                                             | H    | 0,50  | R\$ 3,295,46 | R\$ 4,275,37 | R\$ 3,295,46 | R\$ 4,275,37 |            |             |
| 17.2      | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                                                                                                                                      |      |       |              |              |              |              |            |             |
| 17.2.1    | SAPATA DO POÇO                                                                                                                                                                                                     |      |       |              |              |              |              |            |             |
| 17.2.1.1  | CONCRETO FOR = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021                                                                           | M3   | 1,88  | R\$ 292,74   | R\$ 379,71   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   |            |             |
| 17.2.2    | FIGURETA PARA O GUARNIÇÃO DO ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                                                                                                                                    | M3   | 1,00  | R\$ 241,61   | R\$ 313,39   | R\$ 241,61   | R\$ 313,39   |            |             |
| 17.2.2.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                      | M3   | 0,12  | R\$ 31,69    | R\$ 41,11    | R\$ 3,80     | R\$ 4,93     |            |             |
| 17.2.2.2  | ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                           | M2   | 1,80  | R\$ 58,14    | R\$ 75,41    | R\$ 104,65   | R\$ 135,74   |            |             |
| 17.2.2.3  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022                                    | M2   | 3,00  | R\$ 4,17     | R\$ 5,41     | R\$ 12,51    | R\$ 16,23    |            |             |
| 17.2.2.4  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2   | 3,00  | R\$ 12,63    | R\$ 16,36    | R\$ 37,89    | R\$ 49,14    |            |             |
| 17.2.2.5  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                   | UN   | 1,00  | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    |            |             |
| 17.2.2.6  | DISJUNTOR monopolar tipo difi, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020                                                                                                                     | un   | 2,00  | R\$ 10,14    | R\$ 13,15    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30    |            |             |
| 17.2.2.7  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                      | un   | 1,00  | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    |            |             |
| 17.2.3    | ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE                                                                                                              | UN   | 1,00  | R\$ 2.260,77 | R\$ 2.932,58 | R\$ 2.260,77 | R\$ 2.932,58 |            |             |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |                                                                                                                     |                    |                         |                |                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>DATA:</b>       | 13/04/2024              | <b>BDI:</b>    | 29,71%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | <b>PLANILHA</b>    | <b>ORÇ</b>              | <b>2023/06</b> | <b>111,93% 70,07%</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,73%  |                       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | <b>SINAPI</b>      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% 69,75% |                       |
| <b>EMPRESA:</b>   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | <b>Composições</b> | PRÓPRIA                 | 0,00%          | 0,00%                 |
| <b>CNPJ:</b>      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |                    |                         |                |                       |

| ITEM      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                            | UNID | QTD   | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL  | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL  | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 17.2.3.1  | 95/27<br>ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022                                                          | M    | 55,00 | R\$ 6,30     | R\$ 346,50   | R\$ 8,17     | R\$ 449,35   | R\$ 449,35   | R\$ 449,35   |
| 17.2.3.2  | 00039123<br>CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                         | M    | 55,00 | R\$ 10,32    | R\$ 567,60   | R\$ 12,33    | R\$ 677,45   | R\$ 677,45   | R\$ 677,45   |
| 17.2.3.3  | 91614<br>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023      | UN   | 7,00  | R\$ 9,62     | R\$ 67,34    | R\$ 12,48    | R\$ 87,36    | R\$ 87,36    | R\$ 87,36    |
| 17.2.3.4  | RECU<br>CONJUNTO BOMBAS SUBMERSAS ECT - 1/2" DN 1/2" - 4,00 MM2 - 15,00 HRS                                                                                          | UN   | 1,00  | R\$ 1.279,42 | R\$ 1.279,42 | R\$ 1.279,42 | R\$ 1.279,42 | R\$ 1.279,42 | R\$ 1.279,42 |
| 17.2.4    | MATERIAIS                                                                                                                                                            |      |       |              |              |              |              |              |              |
| 17.2.4.1  | 108004<br>Cabo magnética produto 400-220V                                                                                                                            | un   | 1,00  | R\$ 191,39   | R\$ 191,39   | R\$ 248,14   | R\$ 248,14   | R\$ 248,14   | R\$ 248,14   |
| 17.2.4.2  | 101617<br>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                          | UN   | 1,00  | R\$ 62,43    | R\$ 62,43    | R\$ 68,01    | R\$ 68,01    | R\$ 68,01    | R\$ 68,01    |
| 17.2.5    | INSTALAÇÃO NA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO                                                                                                                          |      |       |              |              |              |              |              |              |
| 17.2.5.1  | REDE E TUBO DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)                                                                                                           | M    | 31,00 | R\$ 22,18    | R\$ 687,98   | R\$ 28,70    | R\$ 892,16   | R\$ 892,16   | R\$ 892,16   |
| 17.3.1.1  | 91871<br>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                      | M    | 1,00  | R\$ 9,22     | R\$ 9,22     | R\$ 11,96    | R\$ 11,96    | R\$ 11,96    | R\$ 11,96    |
| 17.3.1.2  | 91941<br>CABO DE COBRE ELÉVEL SOLADO 6 MM² ANT-CHAMA BWF-B, 1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                  | M    | 2,00  | R\$ 6,48     | R\$ 12,96    | R\$ 8,41     | R\$ 16,82    | R\$ 16,82    | R\$ 16,82    |
| 17.3.2    | ENTRADA DE ENERGIA, ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA                                                                                                              |      |       |              |              |              |              |              |              |
| 17.3.2.1  | 00039686<br>CAIXA INTERMEDIATÓRIA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                        | UN   | 1,00  | R\$ 299,08   | R\$ 299,08   | R\$ 387,94   | R\$ 387,94   | R\$ 387,94   | R\$ 387,94   |
| 17.3.2.2  | 00001008<br>CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2                                          | M    | 1,00  | R\$ 4,44     | R\$ 4,44     | R\$ 5,76     | R\$ 5,76     | R\$ 5,76     | R\$ 5,76     |
| 17.3.2.3  | 00000416<br>GRANFO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2                                                                   | UN   | 1,00  | R\$ 8,20     | R\$ 8,20     | R\$ 10,64    | R\$ 10,64    | R\$ 10,64    | R\$ 10,64    |
| 17.3.2.4  | 00039253<br>ELETRODUTO/CONDUTITE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTE (NBR 5410)                                                       | M    | 1,50  | R\$ 10,76    | R\$ 16,14    | R\$ 13,90    | R\$ 20,85    | R\$ 20,85    | R\$ 20,85    |
| 17.3.2.5  | 00003378<br>HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                     | UN   | 1,00  | R\$ 79,27    | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   | R\$ 102,82   | R\$ 102,82   | R\$ 102,82   |
| 17.3.2.6  | 00039209<br>ARFUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                 | UN   | 3,00  | R\$ 0,46     | R\$ 1,38     | R\$ 0,60     | R\$ 1,80     | R\$ 1,80     | R\$ 1,80     |
| 17.3.2.7  | 00000862<br>CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                        | M    | 2,00  | R\$ 7,80     | R\$ 15,60    | R\$ 10,12    | R\$ 20,24    | R\$ 20,24    | R\$ 20,24    |
| 17.3.2.8  | 00039175<br>BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                   | UN   | 3,00  | R\$ 0,90     | R\$ 2,70     | R\$ 1,17     | R\$ 3,51     | R\$ 3,51     | R\$ 3,51     |
| 17.3.2.9  | 72285<br>CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                            | UN   | 1,00  | R\$ 66,50    | R\$ 66,50    | R\$ 86,26    | R\$ 86,26    | R\$ 86,26    | R\$ 86,26    |
| 17.3.2.10 | 00000994<br>CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 | M    | 15,00 | R\$ 4,39     | R\$ 65,85    | R\$ 5,69     | R\$ 85,35    | R\$ 85,35    | R\$ 85,35    |
| 17.3.2.11 | 00000862<br>CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                        | M    | 2,00  | R\$ 7,80     | R\$ 15,60    | R\$ 10,12    | R\$ 20,24    | R\$ 20,24    | R\$ 20,24    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                    |  |                                                                                                                                   |  |                                       |  |                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|------------------------|--|
|  |  | <b>ORÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |  | <b>DATA:</b> 13/04/2024               |  | <b>BDI:</b> 29,71%     |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> INDIOS-PB.                                                       |  | <b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |  | <b>POSTO:</b> ORSE                    |  | <b>SENC:</b> 202305    |  |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                    |  | <b>EMPRESA:</b> MILOR PERFUORAÇÕES EIRELI                                                                                         |  | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO |  | <b>SENC:</b> 111,93%   |  |
| <b>CNPJ:</b> 40.292.556/0001-13                                                    |  | <b>PROPRIA:</b> 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                                                           |  | <b>SENC:</b> 83,65%                   |  | <b>SENC:</b> 47,75%    |  |
|                                                                                    |  |                                                                                                                                   |  | <b>PROPRIA:</b> 113,42%               |  | <b>PROPRIA:</b> 69,75% |  |
|                                                                                    |  |                                                                                                                                   |  | <b>PROPRIA:</b> 0,00%                 |  | <b>PROPRIA:</b> 0,00%  |  |

|           |           |                                                                                                                                       |                          |     |        |              |              |              |              |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 12.3.2.12 | 00001679  | CUNHA 30 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                 | SINAPI                   | UN  | 2,00   | R\$ 1,09     | R\$ 1,41     | R\$ 2,18     | R\$ 2,62     |
| 17.3.2.13 | 00031591  | 11M EM PVC RIGIDO FOSC AVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                  | SINAPI                   | UN  | 4,00   | R\$ 0,47     | R\$ 0,61     | R\$ 1,68     | R\$ 2,44     |
| 17.3.2.14 | 00002870  | DISJUNTOR TIPO BEM, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                      | SINAPI                   | UN  | 1,00   | R\$ 8,17     | R\$ 10,60    | R\$ 8,17     | R\$ 10,60    |
| 17.3.2.15 | 00000072  | DISJUNTOR TIPO BEM, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                      | SINAPI                   | UN  | 7,50   | R\$ 3,65     | R\$ 4,17     | R\$ 37,45    | R\$ 35,63    |
| 17.3.2.16 | 00000080  | CAIXA DE FIBRA CEMENTO M 14 O COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA DE 3/4" CAIXA DE 50 CM, COM CONECTOR TIPO GRAMPO       | SINAPI                   | UN  | 1,00   | R\$ 55,49    | R\$ 71,90    | R\$ 55,49    | R\$ 71,98    |
| 17.3.2.17 | 00000080  | ISOLANTE DE CACHETANA TIPO ROL PARA DIMENSÕES DE 72" X 72" MM PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                | SINAPI                   | UN  | 1,00   | R\$ 3,45     | R\$ 4,41     | R\$ 3,45     | R\$ 4,47     |
| 17.3.2.18 | 00000080  | Passa de concreto tipo 1 (C1) 3600 - fornecimento e assentamento                                                                      | ORSE                     | un  | 1,00   | R\$ 1.509,74 | R\$ 1.956,99 | R\$ 1.508,74 | R\$ 1.956,99 |
| 17.3.2.19 | 00010558  | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                           | SINAPI                   | UN  | 1,00   | R\$ 5,10     | R\$ 6,62     | R\$ 5,10     | R\$ 6,62     |
| 17.3.2.20 | 00001573  | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 MM2 1 FURO E1                                                                   | SINAPI                   | UN  | 3,00   | R\$ 1,20     | R\$ 1,56     | R\$ 3,60     | R\$ 4,68     |
| 17.3.2.21 | 00000080  | COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                                                                                | SINAPI                   | H   | 4,00   | R\$ 9,73     | R\$ 12,62    | R\$ 38,92    | R\$ 50,48    |
| 17.3.2.22 | 00000080  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI                   | H   | 4,00   | R\$ 8,01     | R\$ 10,36    | R\$ 32,04    | R\$ 41,56    |
| 18        |           | LOCAL: BARRO LINO DE SOUSA                                                                                                            |                          |     |        |              |              |              |              |
| 18.1      |           | PERFUORAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO                                                                                             |                          |     |        |              |              |              |              |
| 18.1.1    |           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                 |                          |     |        |              |              |              |              |
| 18.1.1.1  | 73948/016 | LMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                    |                          | m2  | 100,00 | R\$ 2,75     | R\$ 3,57     | R\$ 275,00   | R\$ 357,00   |
| 18.1.1.2  | 72871     | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDADEM, DISTANCIA ATE 10KM                                                            | Composições Prioritárias | UN  | 1,00   | R\$ 223,52   | R\$ 289,93   | R\$ 223,52   | R\$ 289,93   |
| 18.1.1.3  | 74163/002 | PERFUORAÇÃO DE POÇO COM PERFUATRIZ A PERCUSSAO                                                                                        | Composições Prioritárias | m   | 50,00  | R\$ 50,62    | R\$ 65,66    | R\$ 2.531,00 | R\$ 3.283,00 |
| 18.1.2    |           | MATERIAIS                                                                                                                             |                          |     |        |              |              |              |              |
| 18.1.2.1  | 00009850  | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                              | SINAPI                   | M   | 8,00   | R\$ 110,80   | R\$ 143,72   | R\$ 886,40   | R\$ 1.149,76 |
| 18.1.2.2  | 15783     | CAP PVC FEMEA REFORCADO DN 150                                                                                                        | SEINFRA                  | UN  | 1,00   | R\$ 89,87    | R\$ 116,57   | R\$ 89,87    | R\$ 116,57   |
| 18.1.3    |           | DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E                           |                          |     |        |              |              |              |              |
| 18.1.3.1  | 5953      | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 188 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI                   | CHP | 2,00   | R\$ 39,12    | R\$ 50,74    | R\$ 78,24    | R\$ 101,48   |
| 18.1.3.2  | 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                         | SINAPI                   | L   | 4,00   | R\$ 3,47     | R\$ 4,50     | R\$ 13,88    | R\$ 18,00    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|             |                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |
| DESCRIÇÃO:  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. |
| LOCAL:      | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     |
| EMPRESA:    | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |
| CNPJ:       | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |
| DATA:       | 13/04/2024                                                                                                          |
| BOL:        | 29,71%                                                                                                              |
| ORSE        | 202306                                                                                                              |
| SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                               |
| SINAPI      | 202307 SEM DESONERAÇÃO                                                                                              |
| Composições | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                                                                                                 |

|          |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |        |     |       |            |            |            |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|------------|------------|------------|------------|
| 18.1.3.3 | 00004227                                                                                                | ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORRES, RETROS E ETC)                                                                                      | SINAPI |     | 0,40  | R\$ 20,81  | R\$ 26,55  | R\$ 5,32   | R\$ 10,80  |
| 18.1.3.4 | 00074326                                                                                                | LEI ELEGANTE NEUTRO USO OLIV. CONCENTRADO                                                                                                                                        | SINAPI |     | 0,40  | R\$ 9,31   | R\$ 12,09  | R\$ 2,72   | R\$ 4,93   |
| 18.1.3.5 | 00074327                                                                                                | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SINAPI |     | 0,50  | R\$ 9,42   | R\$ 12,22  | R\$ 4,71   | R\$ 6,11   |
| 18.1.3.6 | 00074328                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SINAPI |     | 1,50  | R\$ 8,01   | R\$ 10,39  | R\$ 12,02  | R\$ 15,88  |
| 18.1.4.1 | 00074329                                                                                                | TESTE DE VAZÃO DE SUGAMENTO DO POÇO, INCLUSIVE OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOROMBA SUBMERSA E GRUPO                                                                               | SINAPI | GRP | 2,00  | R\$ 16,12  | R\$ 50,74  | R\$ 78,24  | R\$ 101,48 |
| 18.1.4.2 | 00074330                                                                                                | COMPRESSOR DE AR RESERVADO VAZÃO 180 PC/H PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHIP DIJURO AF 06/2015                                             | SINAPI |     | 6,00  | R\$ 3,47   | R\$ 4,50   | R\$ 5,20   | R\$ 6,75   |
| 18.1.4.3 | 00074331                                                                                                | ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORRES, RETROS E ETC)                                                                                      | SINAPI |     | 0,25  | R\$ 20,91  | R\$ 26,99  | R\$ 5,20   | R\$ 6,75   |
| 18.1.4.4 | 00074332                                                                                                | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SINAPI |     | 12,00 | R\$ 9,42   | R\$ 12,22  | R\$ 113,04 | R\$ 148,64 |
| 18.1.4.5 | 00074333                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SINAPI |     | 12,00 | R\$ 8,01   | R\$ 10,39  | R\$ 98,12  | R\$ 124,66 |
| 18.1.5   | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BASTEIOLOGICA DA ÁGUA EM FORMULÁRIO DE COM A NR 619, INCLUINDO COLETA, TAXAS E | ORSE                                                                                                                                                                             | un     |     | 1,00  | R\$ 457,87 | R\$ 593,64 | R\$ 457,67 | R\$ 593,64 |
| 18.1.5.1 | SC0315                                                                                                  | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                                                                   | ORSE   | un  | 1,00  | R\$ 38,93  | R\$ 50,50  | R\$ 38,93  | R\$ 50,50  |
| 18.1.5.2 | SC0312                                                                                                  | Análise Físico-química da Água                                                                                                                                                   | ORSE   | un  | 1,00  | R\$ 393,09 | R\$ 509,80 | R\$ 393,09 | R\$ 509,80 |
| 18.1.5.3 | 00074334                                                                                                | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | SINAPI |     | 2,00  | R\$ 10,82  | R\$ 14,03  | R\$ 21,64  | R\$ 28,06  |
| 18.1.5.4 | 00074335                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SINAPI |     | 0,50  | R\$ 8,01   | R\$ 10,39  | R\$ 4,01   | R\$ 5,20   |
| 18.2     | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                           |                                                                                                                                                                                  |        |     |       |            |            |            |            |
| 18.2.1   | SAPATA DO POÇO                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |        |     |       |            |            |            |            |
| 18.2.1.1 | 94863                                                                                                   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2021                                          | SINAPI | M3  | 1,86  | R\$ 292,74 | R\$ 379,71 | R\$ 550,35 | R\$ 713,85 |
| 18.2.2   | 94863                                                                                                   | BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2021                                                                                                                      | SINAPI | M3  | 1,00  | R\$ 241,61 | R\$ 313,39 | R\$ 241,61 | R\$ 313,39 |
| 18.2.2.1 | 93358                                                                                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.                                                                                                               | SINAPI | M3  | 0,12  | R\$ 31,69  | R\$ 41,11  | R\$ 3,80   | R\$ 4,93   |
| 18.2.2.2 | 73935/002                                                                                               | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM        | SINAPI | M2  | 1,80  | R\$ 58,14  | R\$ 75,41  | R\$ 104,65 | R\$ 135,74 |
| 18.2.2.3 | 87894                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | SINAPI | M2  | 3,00  | R\$ 4,17   | R\$ 5,41   | R\$ 12,51  | R\$ 16,23  |





|          |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |       |          |              |              |              |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 18.2.2.4 | B7047                                                                                                            | MÁQUINA UNICA PARA REGERIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:28 PREPARO MECANICO COM BETONERA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM COM EXECUCAO DE TALISCOS AF 06/2014 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020 | SINAPI  | M2    | 3,00     | R\$ 12,63    | R\$ 16,38    | R\$ 37,89    | R\$ 49,14    |
| 18.2.2.5 | B01877                                                                                                           | Dispositivo interruptor tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalacao af 10/2020                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | un    | 1,00     | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    |
| 18.2.2.6 | S93564S                                                                                                          | Dispositivo automotora tipo para corrente nominal de 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                            | ORSE    | un    | 2,00     | R\$ 10,14    | R\$ 13,15    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30    |
| 18.2.2.7 | E 9089                                                                                                           | Dispositivo automotora tipo para corrente nominal de 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI  | un    | 1,00     | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    |
| 18.2.3   | ELETRODUTO RIGIDO SUBMERSO A 10 CM DE PROFUNDIDADE VALVULA DE RETENCAO E REGISTRO DIAMETRO DA TUBULACAO DE 10 CM | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M       | 55,00 | R\$ 6,30 | R\$ 8,17     | R\$ 346,50   | R\$ 449,35   | R\$ 736,45   |
| 18.2.3.1 | 95127                                                                                                            | ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2022                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI  | M     | 55,00    | R\$ 10,32    | R\$ 13,39    | R\$ 567,60   | R\$ 736,45   |
| 18.2.3.2 | 00034021                                                                                                         | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | M     | 7,00     | R\$ 9,62     | R\$ 12,48    | R\$ 67,34    | R\$ 87,36    |
| 18.2.3.3 | 91814                                                                                                            | CABO 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO EM PARIEDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 03/2023                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | un    | 1,00     | R\$ 1,279,33 | R\$ 1,659,42 | R\$ 1,279,33 | R\$ 1,659,42 |
| 18.2.3.4 | 18150                                                                                                            | CONJ MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,00CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca                                                                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | un    | 1,00     | R\$ 243,72   | R\$ 316,15   | R\$ 243,72   | R\$ 316,15   |
| 18.2.4   | MATERIAIS                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ORSE    | un    | 1,00     | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   | R\$ 191,30   | R\$ 248,14   |
| 18.2.4.1 | 108860                                                                                                           | Chave magnetica p/motor 4cv-220v                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | un    | 1,00     | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    |
| 18.2.4.2 | 101877                                                                                                           | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | un    | 1,00     | R\$ 2.905,00 | R\$ 3.768,39 | R\$ 2.905,00 | R\$ 3.768,39 |
| 18.3     | INSTALACAO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSAO                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |       | 29,00    | R\$ 22,18    | R\$ 28,78    | R\$ 643,22   | R\$ 834,62   |
| 18.3.1   | REDE ELÉTRICA DE ALIMENTACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |       | 1,00     | R\$ 9,22     | R\$ 11,96    | R\$ 9,22     | R\$ 11,96    |
| 18.3.1.1 | 91811                                                                                                            | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARIEDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 03/2023                                                                                                                                                                                                      | SINAPI  | M     | 2,00     | R\$ 6,43     | R\$ 8,41     | R\$ 12,96    | R\$ 16,82    |
| 18.3.1.2 | 91831                                                                                                            | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 03/2023                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | M     | 1,00     | R\$ 2.261,78 | R\$ 2.932,77 | R\$ 2.261,78 | R\$ 2.932,77 |
| 18.3.2   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFASICA PADRAO ENERGISA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |       | 1,00     | R\$ 229,08   | R\$ 387,94   | R\$ 229,08   | R\$ 387,94   |
| 18.3.2.1 | 00039686                                                                                                         | CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIADORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                                                                                                                         | SINAPI  | un    | 1,00     | R\$ 4,44     | R\$ 5,76     | R\$ 4,44     | R\$ 5,76     |
| 18.3.2.2 | 00001008                                                                                                         | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | un    | 1,00     | R\$ 8,20     | R\$ 10,64    | R\$ 8,20     | R\$ 10,64    |
| 18.3.2.3 | 00000416                                                                                                         | GRANPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUCTOR DE 10" A 50 MM2                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | un    | 1,50     | R\$ 10,76    | R\$ 13,96    | R\$ 16,14    | R\$ 20,94    |
| 18.3.2.4 | 00039253                                                                                                         | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | M     | 1,00     | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   |
| 18.3.2.5 | 00003378                                                                                                         | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | un    | 1,00     | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |                                                                                                                     |         |                         |                |                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|----------------|----------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 16 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | DATA:   | 13/04/2024              | BDI:           | 29,71%         |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 26 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. | ORSE    | 2023008                 | HORA           | 111,93% 70,07% |
| LOCAL:     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                       | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,75%  |                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB                                                                     | SINAPI  | 202,307 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% 69,75% |                |
| EMPRESA:   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | PROPRIA |                         | 0,00% 0,00%    |                |
| CNPJ:      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |         |                         |                |                |

|           |                                          |                                                                                                              |                      |    |        |               |               |               |               |
|-----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 18.3.2.6  | 00013209                                 | PARAFUSO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                    | SINAPI               | UN | 3,00   | R\$ 0,46      | R\$ 0,60      | R\$ 1,38      | R\$ 1,60      |
| 18.3.2.7  | 00013862                                 | CABO DE COBRE Nº 10 MM2 MEIO-DURO                                                                            | SINAPI               | M  | 2,00   | R\$ 7,80      | R\$ 10,10     | R\$ 15,50     | R\$ 20,24     |
| 18.3.2.8  | 00033175                                 | BOLINA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                       | SINAPI               | UN | 3,00   | R\$ 0,90      | R\$ 1,17      | R\$ 2,70      | R\$ 3,51      |
| 18.3.2.9  | 77335                                    | CABO DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                              | PRO                  | M  | 1,00   | R\$ 96,50     | R\$ 88,27     | R\$ 60,50     | R\$ 89,26     |
| 18.3.2.10 | 00081994                                 | COBRO DE COBRE, FLEXÍVEL, C/ ASSE 4 OU 6, ISOLAÇÃO EM PVC/ ANTICHAMA BWI-B                                   | SINAPI               | M  | 15,00  | R\$ 4,39      | R\$ 5,66      | R\$ 65,55     | R\$ 85,35     |
| 18.3.2.11 | 00013862                                 | CABO DE COBRE Nº 10 MM2 MEIO-DURO                                                                            | SINAPI               | M  | 2,00   | R\$ 7,80      | R\$ 10,10     | R\$ 15,50     | R\$ 20,24     |
| 18.3.2.12 | 00013862                                 | CABO DE COBRE Nº 10 MM2 MEIO-DURO                                                                            | SINAPI               | UN | 2,00   | R\$ 1,09      | R\$ 1,41      | R\$ 2,18      | R\$ 2,82      |
| 18.3.2.13 | 00013862                                 | CABO DE COBRE Nº 10 MM2 MEIO-DURO                                                                            | SINAPI               | UN | 4,00   | R\$ 0,47      | R\$ 0,61      | R\$ 1,88      | R\$ 2,44      |
| 18.3.2.14 | 00013862                                 | CABO DE COBRE Nº 10 MM2 MEIO-DURO                                                                            | SINAPI               | UN | 1,05   | R\$ 8,17      | R\$ 10,60     | R\$ 8,17      | R\$ 10,60     |
| 18.3.2.15 | 00013862                                 | CABO DE COBRE Nº 10 MM2 MEIO-DURO                                                                            | SINAPI               | M  | 7,50   | R\$ 3,66      | R\$ 4,75      | R\$ 27,45     | R\$ 35,63     |
| 18.3.2.16 | 00013862                                 | CABO DE COBRE Nº 10 MM2 MEIO-DURO                                                                            | SINAPI               | UN | 1,00   | R\$ 55,49     | R\$ 71,92     | R\$ 55,49     | R\$ 71,92     |
| 18.3.2.17 | 00003398                                 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                     | SINAPI               | UN | 1,00   | R\$ 3,45      | R\$ 4,47      | R\$ 3,45      | R\$ 4,47      |
| 18.3.2.18 | S07309                                   | Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento                                           | ORSE                 | un | 1,00   | R\$ 1.508,74  | R\$ 1.956,99  | R\$ 1.508,74  | R\$ 1.956,99  |
| 18.3.2.19 | 00011856                                 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                   | SINAPI               | UN | 1,00   | R\$ 5,10      | R\$ 6,62      | R\$ 5,10      | R\$ 6,62      |
| 18.3.2.20 | 00001573                                 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | SINAPI               | UN | 3,00   | R\$ 1,20      | R\$ 1,56      | R\$ 3,60      | R\$ 4,68      |
| 18.3.2.21 | 83264                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI               | H  | 4,00   | R\$ 9,73      | R\$ 12,62     | R\$ 38,92     | R\$ 50,48     |
| 18.3.2.22 | 86316                                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI               | H  | 4,00   | R\$ 8,01      | R\$ 10,39     | R\$ 32,04     | R\$ 41,56     |
| 19        | LOCAL: SÍTIO 01                          |                                                                                                              |                      |    |        | R\$ 11.587,19 | R\$ 15.036,76 | R\$ 11.587,19 | R\$ 15.036,76 |
| 19.1      | PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO |                                                                                                              |                      |    |        | R\$ 4.897,77  | R\$ 6.352,36  | R\$ 4.897,77  | R\$ 6.352,36  |
| 19.1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                    |                                                                                                              |                      |    |        | R\$ 3.029,52  | R\$ 3.929,93  | R\$ 3.029,52  | R\$ 3.929,93  |
| 19.1.1.1  | 73948/016                                | LMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                           | Composições Próprias | m2 | 100,00 | R\$ 2,75      | R\$ 3,57      | R\$ 275,00    | R\$ 357,00    |
| 19.1.1.2  | 72871                                    | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATE 10KM                                   | Composições Próprias | UN | 1,00   | R\$ 223,52    | R\$ 289,93    | R\$ 223,52    | R\$ 289,93    |
| 19.1.1.3  | 74163/002                                | PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO                                                               | Composições Próprias | m  | 50,00  | R\$ 50,62     | R\$ 65,66     | R\$ 2.531,00  | R\$ 3.283,00  |



AMERICAN LIBRARY ASSOCIATION

AMERICAN LIBRARY ASSOCIATION

AMERICAN LIBRARY ASSOCIATION





| DATA :      | 13/04/2024             | BDI :   | 29,71% |
|-------------|------------------------|---------|--------|
| ORSE        | 202306                 | 111,93% | 70,07% |
| SEINSPA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,75% |
| SIWAFI      | 202307 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% | 69,75% |
| Composições | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |

MILITAR PEREIRA RACÕES FIRELL - CNPJ: 40.292.556/0001-13 Página: 2



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|          |                                                                                                          |             |                         |         |        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:    | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS | DATA:       | 13/04/2024              | BDI:    | 29,71% |
| LOCAL:   | INDÍOS-PB.                                                                                               | ORSE        | 2023/06                 | 111,93% | 70,07% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                                         | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,65%  | 47,76% |
| EMPRESA: | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                 | SINAPI      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% | 69,75% |
| CNPJ:    | 40.292.556/0001-13                                                                                       | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM      | DESCRIÇÃO                                                                                                                   | SINAPI | UN | QTD   | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  | VALOR BDI    | VALOR LÍQUIDO |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|----------------|--------------|--------------|---------------|
| 19.3.2.1  | CAIXA INTERNA EXTERNE DE MEDIDAÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PAUVA) NA CONDIÇÃO LOCAL | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 2.261,78   | R\$ 2.261,78 | R\$ 2.261,78 | R\$ 2.261,78  |
| 19.3.2.2  | CABO DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²             | SINAPI | M  | 1,00  | R\$ 4,44       | R\$ 5,76     | R\$ 4,44     | R\$ 5,76      |
| 19.3.2.3  | CONECTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²                                                                                     | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 8,20       | R\$ 10,64    | R\$ 8,20     | R\$ 10,64     |
| 19.3.2.4  | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | M  | 1,00  | R\$ 10,76      | R\$ 13,93    | R\$ 10,76    | R\$ 13,93     |
| 19.3.2.5  | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 79,27      | R\$ 102,62   | R\$ 79,27    | R\$ 102,62    |
| 19.3.2.6  | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | UN | 3,00  | R\$ 0,46       | R\$ 0,60     | R\$ 0,46     | R\$ 0,60      |
| 19.3.2.7  | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | M  | 2,00  | R\$ 7,30       | R\$ 10,12    | R\$ 7,30     | R\$ 10,12     |
| 19.3.2.8  | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | UN | 3,00  | R\$ 0,30       | R\$ 1,17     | R\$ 0,30     | R\$ 1,17      |
| 19.3.2.9  | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 66,50      | R\$ 86,26    | R\$ 66,50    | R\$ 86,26     |
| 19.3.2.10 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | M  | 15,00 | R\$ 4,33       | R\$ 5,09     | R\$ 4,33     | R\$ 5,09      |
| 19.3.2.11 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | M  | 2,00  | R\$ 7,80       | R\$ 10,12    | R\$ 7,80     | R\$ 10,12     |
| 19.3.2.12 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | UN | 2,00  | R\$ 1,09       | R\$ 1,41     | R\$ 1,09     | R\$ 1,41      |
| 19.3.2.13 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | UN | 4,00  | R\$ 0,47       | R\$ 0,61     | R\$ 0,47     | R\$ 0,61      |
| 19.3.2.14 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 8,17       | R\$ 10,60    | R\$ 8,17     | R\$ 10,60     |
| 19.3.2.15 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | M  | 7,50  | R\$ 3,66       | R\$ 4,75     | R\$ 3,66     | R\$ 4,75      |
| 19.3.2.16 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 55,49      | R\$ 71,93    | R\$ 55,49    | R\$ 71,93     |
| 19.3.2.17 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 3,45       | R\$ 4,47     | R\$ 3,45     | R\$ 4,47      |
| 19.3.2.18 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | ORSE   | un | 1,00  | R\$ 1.508,74   | R\$ 1.956,99 | R\$ 1.508,74 | R\$ 1.956,99  |
| 19.3.2.19 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | UN | 1,00  | R\$ 5,10       | R\$ 6,62     | R\$ 5,10     | R\$ 6,62      |
| 19.3.2.20 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | UN | 3,00  | R\$ 1,20       | R\$ 1,56     | R\$ 1,20     | R\$ 1,56      |
| 19.3.2.21 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | H  | 4,00  | R\$ 9,73       | R\$ 12,62    | R\$ 9,73     | R\$ 12,62     |
| 19.3.2.22 | CAIXA DE COBRE RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMARA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²            | SINAPI | H  | 4,00  | R\$ 8,01       | R\$ 10,39    | R\$ 8,01     | R\$ 10,39     |



Página: 65



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                     |             |                         |         |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | DATA:       | 13/04/2024              | BDI:    | 29,71% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | ORSE        | 2023/06                 | 111,93% | 70,07% |
| LOCAL:     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | SEINFRA     | 0274 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%  | 47,76% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                                    | SINAPI      | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO | 113,42% | 69,75% |
| EMPRESA:   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            | Composições | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |
| CNPJ:      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |             |                         |         |        |

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | UNID. | QTD   | ORSE         | SEINFRA      | SINAPI       | COMPOSIÇÃO   | BDI          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 20.1.1   | Análise Bacteriológica da Água                                                                                                                                                                                       | un    | 1,00  | R\$ 33,90    | R\$ 50,50    | R\$ 35,93    | R\$ 50,50    | R\$ 35,93    |
| 20.1.2   | Análise Físico-química da Água                                                                                                                                                                                       | un    | 1,00  | R\$ 593,00   | R\$ 509,83   | R\$ 393,00   | R\$ 509,83   | R\$ 393,00   |
| 20.1.3   | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | H     | 2,00  | R\$ 10,62    | R\$ 14,06    | R\$ 21,84    | R\$ 26,06    | R\$ 21,84    |
| 20.1.4   | SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H     | 3,50  | R\$ 3,81     | R\$ 10,33    | R\$ 4,11     | R\$ 10,33    | R\$ 4,11     |
| 20.2     | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO                                                                                                                                                                                        |       |       |              |              |              |              |              |
| 20.2.1   | SAPATA DO POÇO                                                                                                                                                                                                       |       |       |              |              |              |              |              |
| 20.2.1.1 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                                                             | M3    | 1,88  | R\$ 282,74   | R\$ 379,71   | R\$ 550,35   | R\$ 713,85   | R\$ 550,35   |
| 20.2.2   | MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ                                                                                                                                |       |       |              |              |              |              |              |
| 20.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.                                                                                                                                                   | M3    | 8,12  | R\$ 31,08    | R\$ 41,11    | R\$ 3,80     | R\$ 41,11    | R\$ 3,80     |
| 20.2.2.2 | AF. 02/2021 ALVENARIA EM TUIO O CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM                                | M2    | 1,80  | R\$ 58,14    | R\$ 75,41    | R\$ 104,69   | R\$ 136,74   | R\$ 104,69   |
| 20.2.2.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                                    | M2    | 3,00  | R\$ 4,17     | R\$ 5,41     | R\$ 12,51    | R\$ 16,23    | R\$ 12,51    |
| 20.2.2.4 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | M2    | 3,00  | R\$ 12,63    | R\$ 16,38    | R\$ 37,89    | R\$ 49,14    | R\$ 37,89    |
| 20.2.2.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                    | UN    | 1,00  | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    | R\$ 68,01    | R\$ 52,43    |
| 20.2.2.6 | Disjuntor monofásico tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020                                                                                                                      | un    | 2,00  | R\$ 10,14    | R\$ 13,15    | R\$ 20,28    | R\$ 26,30    | R\$ 20,28    |
| 20.2.2.7 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                       | UN    | 1,00  | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    | R\$ 10,05    | R\$ 13,04    | R\$ 10,05    |
| 20.2.3   | ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE 1"1/2                                                                                                          |       |       |              |              |              |              |              |
| 20.2.3.1 | INSTALADO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022                                                                                                                   | M     | 55,00 | R\$ 6,30     | R\$ 8,17     | R\$ 346,50   | R\$ 449,35   | R\$ 346,50   |
| 20.2.3.2 | CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                                                                                     | M     | 55,00 | R\$ 10,32    | R\$ 13,39    | R\$ 567,60   | R\$ 736,45   | R\$ 567,60   |
| 20.2.3.3 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                               | UN    | 7,00  | R\$ 9,62     | R\$ 12,48    | R\$ 67,34    | R\$ 87,36    | R\$ 67,34    |
| 20.2.3.4 | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca                                                                                                                                                  | UN    | 1,00  | R\$ 1,279,33 | R\$ 1,659,42 | R\$ 1,279,33 | R\$ 1,659,42 | R\$ 1,279,33 |
| 20.2.4   | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                            |       |       |              |              |              |              |              |
|          |                                                                                                                                                                                                                      |       | 1,00  | R\$ 243,72   | R\$ 316,15   | R\$ 243,72   | R\$ 316,15   | R\$ 243,72   |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                     |             |                        |         |                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------|----------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | DATA:       | 13/04/2024             | BDI:    | 29,71%         |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB. | ORSE        | 202303                 | SEINFIA | 111,93% 70,07% |
| LOCAL:     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB.                                                       | SINAPI      | 202307 SEM DESONERAÇÃO | PROPRIA | 83,85% 47,76%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                     | Composições |                        |         | 113,42% 89,75% |
| EMPRESA:   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |             |                        |         | 0,00% 0,00%    |
| CNPJ:      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |             |                        |         |                |

| ITEM      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UNID | QTD   | EMP    | COM | SEN          | COM          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|-----|--------------|--------------|
| 20.2.1    | Chave magnética padrão 4cv-220v                                                                                                                          |      | 1,00  | CRSE   |     | R\$ 151,30   | R\$ 245,14   |
| 20.2.2    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE FMP/ITIR SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                        |      | 1,00  | SINAPI |     | R\$ 52,43    | R\$ 58,01    |
| 20.3      | INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO                                                                                                              |      | 1,00  |        |     | R\$ 3.415,14 | R\$ 4.439,33 |
| 20.3.1    | REDE ELÉTRICA EM ALUMÍNIO, 3Ø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (R)                                                                                            |      | 5,00  |        |     | R\$ 1.153,30 | R\$ 1.489,65 |
| 20.3.1.1  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAPEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                  | M    | 1,00  | SINAPI |     | R\$ 9,22     | R\$ 11,96    |
| 20.3.1.2  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CLASSE 2), ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 10KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023            | M    | 1,00  | SINAPI |     | R\$ 0,66     | R\$ 0,81     |
| 20.3.2    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA                                                                                                   |      | 1,00  |        |     | R\$ 2.261,78 | R\$ 2.531,77 |
| 20.3.2.1  | CAIXA INTERMÉDIA PARA MEDIDAÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                          | UN   | 1,00  | SINAPI |     | R\$ 239,08   | R\$ 367,94   |
| 20.3.2.2  | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 10KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023              | M    | 1,00  | SINAPI |     | R\$ 4,44     | R\$ 5,76     |
| 20.3.2.3  | CONDUZIDOR METÁLICO TIPO OLHA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 60 MM2                                                               | UN   | 1,00  | SINAPI |     | R\$ 8,20     | R\$ 10,64    |
| 20.3.2.4  | ELETRODUTO CONDUTITE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)                                                      | M    | 1,50  | SINAPI |     | R\$ 10,76    | R\$ 13,90    |
| 20.3.2.5  | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                     | UN   | 1,00  | SINAPI |     | R\$ 79,27    | R\$ 102,82   |
| 20.3.2.6  | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                 | UN   | 3,00  | SINAPI |     | R\$ 0,46     | R\$ 1,38     |
| 20.3.2.7  | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                        | M    | 2,00  | SINAPI |     | R\$ 7,80     | R\$ 10,12    |
| 20.3.2.8  | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                   | UN   | 3,00  | SINAPI |     | R\$ 0,90     | R\$ 1,17     |
| 20.3.2.9  | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                        | UN   | 1,00  |        |     | R\$ 66,50    | R\$ 86,26    |
| 20.3.2.10 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M    | 15,00 | SINAPI |     | R\$ 4,39     | R\$ 5,63     |
| 20.3.2.11 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                        | M    | 2,00  | SINAPI |     | R\$ 7,80     | R\$ 10,12    |
| 20.3.2.12 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                  | UN   | 2,00  | SINAPI |     | R\$ 1,09     | R\$ 1,41     |
| 20.3.2.13 | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                    | UN   | 4,00  | SINAPI |     | R\$ 0,47     | R\$ 0,61     |
| 20.3.2.14 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                        | UN   | 1,00  | SINAPI |     | R\$ 8,17     | R\$ 10,60    |
| 20.3.2.15 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                      | M    | 7,50  | SINAPI |     | R\$ 3,66     | R\$ 4,75     |
| 20.3.2.16 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                         | UN   | 1,00  | SINAPI |     | R\$ 55,49    | R\$ 71,90    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DATA :      | 13/04/2024 | ENSOLO | HOJA    | NES    |
|-------------|------------|--------|---------|--------|
| ORSE        | 2023/06    |        | 111,93% | 70,07% |
| SEINFPA     |            |        | 83,85%  | 47,76% |
| SINAPI      |            |        | 113,42% | 69,75% |
| Composições |            |        | 0,00%   | 0,00%  |

|            |                                                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB. |
| LOCAL:     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.                                                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB                                                                     |
| EMPRESA:   | MILOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                                            |
| CNPJ:      | 40.292.556/0001-13                                                                                                  |



[illegible]

|                                                                     |                                                      |       |             |                  |             |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|-------------|------------------|-------------|
| 73948/016 LIMPEZA MANUAL DO TERREIRO (C/ LIMPAGEM SUPERFICIAL) (m2) |                                                      | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL       |
| Composição                                                          |                                                      | FONTE |             |                  |             |
| 73948/016                                                           | LIMPEZA MANUAL DO TERREIRO (C/ LIMPAGEM SUPERFICIAL) | m2    |             | R\$ 2,75         | 1,000000000 |
|                                                                     |                                                      |       |             | TOTAL Composição | R\$ 2,75    |
|                                                                     |                                                      |       |             | VALOR:           | R\$ 2,75    |
|                                                                     |                                                      |       |             | VALOR UNITÁRIO:  | R\$ 2,75    |

| 4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO B INNER (M2)                                          |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                              | UN   | 0,16998300  | R\$ 18,40      | R\$ 3,13   |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE LIXES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2   | 0,99990000  | R\$ 65,64      | R\$ 65,63  |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                    | UN   | 0,16998300  | R\$ 23,70      | R\$ 4,03   |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")                                           | M    | 1,49985000  | R\$ 36,93      | R\$ 55,39  |
| TOTAL Material:                                                                       |      |             |                | R\$ 128,18 |
| Man. de Obs                                                                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 11530 MONTADOR                                                                        | H    | 2,74224124  | R\$ 16,81      | R\$ 46,10  |
| 12391 PEDREIRO                                                                        | H    | 2,74292886  | R\$ 16,81      | R\$ 46,11  |
| 12543 SEFVENTE                                                                        | H    | 2,74292886  | R\$ 12,59      | R\$ 34,51  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                    |      |             |                | R\$ 126,72 |
| Serviço                                                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00880 CONCRETO CICLOPICO FOM 3 PLACOT AGRANDADO ADQUIRIDO                             | M3   | 0,01143116  | R\$ 412,02     | R\$ 4,71   |
| TOTAL Serviço:                                                                        |      |             |                | R\$ 4,71   |
| VALOR:                                                                                |      |             |                | R\$ 259,60 |
| VALOR UNITÁRIO:                                                                       |      |             |                | R\$ 259,60 |

|                                             |                                                                                                       |                         |                                                               |              |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                       | DATA : 13/04/2024       |                                                               | BDI : 29,71% |                                                 |
|                                             |                                                                                                       | HORA                    |                                                               | MCS          |                                                 |
| VERSÃO                                      |                                                                                                       | 2023/06                 |                                                               | 111,93%      |                                                 |
|                                             |                                                                                                       | 70,07%                  |                                                               | 47,76%       |                                                 |
| 0271 COM DESONERAÇÃO                        |                                                                                                       | SINAPI                  |                                                               | 113,42%      |                                                 |
|                                             |                                                                                                       | 2023/07 SEM DESONERAÇÃO |                                                               | 69,75%       |                                                 |
| PRÓPRIA                                     |                                                                                                       |                         |                                                               | 0,00%        |                                                 |
| Composição                                  |                                                                                                       |                         |                                                               |              |                                                 |
| OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIO-S-PB | LOCAL:                  | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIO-S-PB | CLIENTE:     | PREFATURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIO-S-PB |
| EMPRESA:                                    | MILCO PERFU-MOES LTDA                                                                                 | CNPJ:                   | 17.281.353/0001-13                                            |              |                                                 |





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DATA : 13/04/2024                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BDI : 29,71%                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FONTE                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VERBA                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| HORA                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MES                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2023/06                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 111,33%                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70,07%                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47,76%                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63,65%                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 113,42%                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69,75%                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,00%                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,00%                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRÓPRIA                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SINAPI                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Composição                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                              |          |                                          |        |   |            |           |           |           |           |
|--------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 74163/002 PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO (m) |          |                                          |        |   |            |           |           |           |           |
| Mão de Obra                                                  |          |                                          |        |   |            |           |           |           |           |
| AUXILIANTE DE OPERAÇÃO EM BARRIL (H-ORISTA)                  |          |                                          |        |   |            |           |           |           |           |
| 00000248                                                     | 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | SINAPI | H | 2,79944000 | R\$ 11,13 | R\$ 31,16 | R\$ 19,46 | R\$ 50,62 |
| TOTAL                                                        |          |                                          |        |   |            |           |           |           |           |
| TOTAL Mão de Obra                                            |          |                                          |        |   |            |           |           |           |           |
| R\$ 50,62                                                    |          |                                          |        |   |            |           |           |           |           |
| VALOR:                                                       |          |                                          |        |   |            |           |           |           |           |
| R\$ 50,62                                                    |          |                                          |        |   |            |           |           |           |           |
| VALOR UNITARIO:                                              |          |                                          |        |   |            |           |           |           |           |
| R\$ 50,62                                                    |          |                                          |        |   |            |           |           |           |           |

|                                                                                                       |  |        |   |            |            |            |            |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 00009850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M) |  |        |   |            |            |            |            |            |            |
| Material                                                                                              |  |        |   |            |            |            |            |            |            |
| TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M              |  |        |   |            |            |            |            |            |            |
| 00009850                                                                                              |  | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 110,80 | R\$ 110,80 | R\$ 110,80 | R\$ 110,80 | R\$ 110,80 |
| TOTAL                                                                                                 |  |        |   |            |            |            |            |            |            |
| TOTAL Material                                                                                        |  |        |   |            |            |            |            |            |            |
| R\$ 110,80                                                                                            |  |        |   |            |            |            |            |            |            |
| VALOR:                                                                                                |  |        |   |            |            |            |            |            |            |
| R\$ 110,80                                                                                            |  |        |   |            |            |            |            |            |            |
| VALOR UNITARIO:                                                                                       |  |        |   |            |            |            |            |            |            |
| R\$ 110,80                                                                                            |  |        |   |            |            |            |            |            |            |

|                                           |  |         |    |            |           |           |           |           |           |
|-------------------------------------------|--|---------|----|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 15783 CAP PVC FEMEA REFORCADO DN 150 (UN) |  |         |    |            |           |           |           |           |           |
| Material                                  |  |         |    |            |           |           |           |           |           |
| CAP PVC FEMEA REFORCADO DN 150            |  |         |    |            |           |           |           |           |           |
| 15783                                     |  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,87 | R\$ 89,87 | R\$ 89,87 | R\$ 89,87 | R\$ 89,87 |
| TOTAL                                     |  |         |    |            |           |           |           |           |           |
| TOTAL Material                            |  |         |    |            |           |           |           |           |           |
| R\$ 89,87                                 |  |         |    |            |           |           |           |           |           |
| VALOR:                                    |  |         |    |            |           |           |           |           |           |
| R\$ 89,87                                 |  |         |    |            |           |           |           |           |           |
| VALOR UNITARIO:                           |  |         |    |            |           |           |           |           |           |
| R\$ 89,87                                 |  |         |    |            |           |           |           |           |           |

|                                                                                                                                                   |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 5953 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 169 PSI, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015 (CHP) |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| Serviço                                                                                                                                           |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 169 PSI, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015           |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| 90957                                                                                                                                             |  | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,93 | R\$ 4,93 | R\$ 4,93 | R\$ 4,93 | R\$ 4,93 |
| TOTAL                                                                                                                                             |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| TOTAL Serviço                                                                                                                                     |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| R\$ 4,93                                                                                                                                          |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| VALOR:                                                                                                                                            |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| R\$ 4,93                                                                                                                                          |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| VALOR UNITARIO:                                                                                                                                   |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| R\$ 4,93                                                                                                                                          |  |        |   |            |          |          |          |          |          |

|                                                                                                                                   |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 169 PSI, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS, AF. 06/2015 |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| 90958                                                                                                                             |  | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 |
| TOTAL                                                                                                                             |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| TOTAL Serviço                                                                                                                     |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| R\$ 0,68                                                                                                                          |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| VALOR:                                                                                                                            |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| R\$ 0,68                                                                                                                          |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| VALOR UNITARIO:                                                                                                                   |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| R\$ 0,68                                                                                                                          |  |        |   |            |          |          |          |          |          |

|                                                                                                                                        |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 169 PSI, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015 |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| 5797                                                                                                                                   |  | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,17 | R\$ 6,17 | R\$ 6,17 | R\$ 6,17 | R\$ 6,17 |
| TOTAL                                                                                                                                  |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| TOTAL Serviço                                                                                                                          |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| R\$ 6,17                                                                                                                               |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| VALOR:                                                                                                                                 |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| R\$ 6,17                                                                                                                               |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| VALOR UNITARIO:                                                                                                                        |  |        |   |            |          |          |          |          |          |
| R\$ 6,17                                                                                                                               |  |        |   |            |          |          |          |          |          |

|                                                                                                                                                   |  |        |   |            |           |           |           |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 169 PSI, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015 |  |        |   |            |           |           |           |           |           |
| 53865                                                                                                                                             |  | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,34 | R\$ 27,34 | R\$ 27,34 | R\$ 27,34 | R\$ 27,34 |
| TOTAL                                                                                                                                             |  |        |   |            |           |           |           |           |           |
| TOTAL Serviço                                                                                                                                     |  |        |   |            |           |           |           |           |           |
| R\$ 27,34                                                                                                                                         |  |        |   |            |           |           |           |           |           |
| VALOR:                                                                                                                                            |  |        |   |            |           |           |           |           |           |
| R\$ 27,34                                                                                                                                         |  |        |   |            |           |           |           |           |           |
| VALOR UNITARIO:                                                                                                                                   |  |        |   |            |           |           |           |           |           |
| R\$ 27,34                                                                                                                                         |  |        |   |            |           |           |           |           |           |



| 8292 OPERADOR DE COMPRESSOR DO COMPLETO SUCATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)                   |            |                |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | UNID       | QUANTIDADE     | VALOR UNITARIO | TOTAL    |
| ALIMENTACAO - HORISTA (COMPLETO SUCATA - COMPLETAMENTARES)                                       | H          | 0,999330000    | R\$ 0,48       | R\$ 0,48 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCOVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLETO SUCATA)         | H          | 0,999330000    | R\$ 0,82       | R\$ 0,82 |
| EXAMES - HORISTA (COMPLETO SUCATA - COMPLETAMENTARES)                                            | H          | 0,999330000    | R\$ 1,14       | R\$ 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCOVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLETO SUCATA) | H          | 0,999330000    | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| SEGURO - HORISTA (COMPLETO SUCATA - COMPLETAMENTARES)                                            | H          | 0,999330000    | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COMPLETO SUCATA - COMPLETAMENTARES)                                        | H          | 0,999330000    | R\$ 0,72       | R\$ 0,72 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:                                                                   |            |                |                | R\$ 3,18 |
| TOTAL                                                                                            |            |                |                |          |
| UNID                                                                                             | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL          |          |
| H                                                                                                | 0,99960000 | R\$ 13,22      | R\$ 13,22      |          |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                               |            |                | R\$ 13,22      |          |
| TOTAL                                                                                            |            |                |                |          |
| UNID                                                                                             | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL          |          |
| H                                                                                                | 0,99960000 | R\$ 13,22      | R\$ 13,22      |          |
| TOTAL                                                                                            |            |                | R\$ 13,22      |          |
| TOTAL                                                                                            |            |                |                |          |
| UNID                                                                                             | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL          |          |
| H                                                                                                | 0,99960000 | R\$ 13,22      | R\$ 13,22      |          |
| TOTAL                                                                                            |            |                | R\$ 13,22      |          |
| TOTAL                                                                                            |            |                |                |          |

|                                                      |          |                                         |        |      |             |                 |          |
|------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO (L) |          | FONTE                                   |        | CMND | COEFICIENTE | REGIO UNITARIO  | TOTAL    |
| Material                                             | 00044329 | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO | SINAPL | L    | 1.00000000  | R\$ 9,31        | R\$ 9,31 |
|                                                      |          |                                         |        |      |             | TOTAL Material  | R\$ 9,31 |
|                                                      |          |                                         |        |      |             | VALOR:          | R\$ 9,31 |
|                                                      |          |                                         |        |      |             | VALOR UNITARIO: | R\$ 9,31 |

|                                                                                                        |                                                                                            |        |       |            |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-----------------|
| 0004227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC) (L) |                                                                                            |        |       |            |                 |
| MATERIAL                                                                                               |                                                                                            |        | FONTE | LIMD       | CORRESPONDENTE  |
| 0004227                                                                                                | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC) | SINAPI | L     | 1,00000000 | R\$ 20,81       |
|                                                                                                        |                                                                                            |        |       |            | TOTAL MATERIAL: |
|                                                                                                        |                                                                                            |        |       |            | R\$ 20,81       |
|                                                                                                        |                                                                                            |        |       |            | VALOR:          |
|                                                                                                        |                                                                                            |        |       |            | VALOR UNITARIO: |
|                                                                                                        |                                                                                            |        |       |            | R\$ 20,81       |

|                                            |                               |        |      |                 |                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------|--------|------|-----------------|-------------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L) |                               |        |      |                 |                   |
| Material                                   |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | QTD UNIDADE TOTAL |
| 00004221                                   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 1,000000000     | R\$ 3,47 R\$ 3,47 |
|                                            |                               |        |      | TOTAL Material  | R\$ 3,47          |
|                                            |                               |        |      | VALOR:          | R\$ 3,47          |
|                                            |                               |        |      | VALOR UNITARIO: | R\$ 3,47          |

[illegible]



|                            |           |            |
|----------------------------|-----------|------------|
| CORRENTES - PREÇO UNITÁRIO |           |            |
| R\$ 38,93                  | R\$ 49,66 | 0.80000000 |
| TOTAL 38,93                |           |            |
| R\$ 38,93                  |           |            |
| VALOR:                     |           |            |
| R\$ 38,93                  |           |            |
| VALOR UNITÁRIO:            |           |            |
| R\$ 38,93                  |           |            |

[illegible]

| ENCARGOS COMPLEMENTARES        |                                                                                     |          |        |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLADO - CAIXA)                                              | ENCARGOS | SINAPI | H |      | 0,99930000  | R\$ 0,48       | R\$ 0,48 |
| 00043491                       | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - COLADO (CAIXA)                                             | ENCARGOS | SINAPI | H |      | 0,99930000  | R\$ 1,25       | R\$ 1,25 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLADO - CAIXA)                                                   | ENCARGOS | SINAPI | H |      | 0,99930000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14 |
| 00043437                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO (CAIXA)) | ENCARGOS | SINAPI | H |      | 0,99930000  | R\$ 0,59       | R\$ 0,59 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLADO - CAIXA)                                                   | ENCARGOS | SINAPI | H |      | 0,99930000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLADO - CAIXA)                                               | ENCARGOS | SINAPI | H |      | 0,99930000  | R\$ 0,72       | R\$ 0,72 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |          |        |   |      |             |                | R\$ 4,19 |

|       |                                                                                                        |        |   |             |          |          |                |          |        |          |                 |          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-------------|----------|----------|----------------|----------|--------|----------|-----------------|----------|
| 95355 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCAIXES COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 | TOTAL Serviço: | R\$ 0,12 | VALOR: | R\$ 9,42 | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,42 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-------------|----------|----------|----------------|----------|--------|----------|-----------------|----------|

|                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                           |  |
| DATA : 13/04/2024                                                                     |  |
| BDI : 29,71%                                                                          |  |
| ORÇAMENTO                                                                             |  |
| 027.1 COM DESONERAÇÃO                                                                 |  |
| 2023/08                                                                               |  |
| 111,43%                                                                               |  |
| 70,07%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| 0,00%                                                                                 |  |
| PRÓPRIA                                                                               |  |
| Composição                                                                            |  |
| SINAPI                                                                                |  |
| 2023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                               |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 47,76%                                                                                |  |
| 83,65%                                                                                |  |
| 69,75%                                                                                |  |
| 113,42%                                                                               |  |
| 0,0                                                                                   |  |







|                                                                                                                                                                                                           |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE FURTO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACHAS, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 (M2) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 87547                                                                                                                                                                                                     | M2   | 0,00329105  | R\$ 371,56     | R\$ 1,22 |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                     |      |             |                |          |

|                                                                                                                                                                                  |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313 ARGAMASSA TRACO 1:3:6 EM VOLUME DE 1 M3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACHAS, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 (M2) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 87313                                                                                                                                                                            | M2   | 0,00329105  | R\$ 371,56     | R\$ 1,22 |
| TOTAL                                                                                                                                                                            |      |             |                |          |

|                                                                                                                                                                                             |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022 (M2) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 87894                                                                                                                                                                                       | M2   | 0,12456113  | R\$ 19,63      | R\$ 2,45 |
| TOTAL                                                                                                                                                                                       |      |             |                |          |

|                                                                                                                                                                                    |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 73935/002 ALVENARIA EM TIPOLO CERRADO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENETRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 73935/002                                                                                                                                                                          | M2   | 1,00000000  | R\$ 58,14      | R\$ 58,14 |
| TOTAL                                                                                                                                                                              |      |             |                |           |

|                                                                                          |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAZ COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021 (M3) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 93358                                                                                    | M3   | 0,00000000  | R\$ 12,93      | R\$ 48,78 |
| TOTAL                                                                                    |      |             |                |           |

|                                                                                  |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONARIA/INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88377                                                                            | H    | 1,66960000  | R\$ 14,94      | R\$ 21,81 |
| TOTAL                                                                            |      |             |                |           |

|                                            |      |             |                |           |
|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88316                                      | H    | 0,96000000  | R\$ 12,93      | R\$ 48,78 |
| TOTAL                                      |      |             |                |           |

|                                            |      |             |                |           |
|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88316                                      | H    | 2,32750000  | R\$ 12,93      | R\$ 28,70 |
| TOTAL                                      |      |             |                |           |



[illegible]

|                                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|----------|
| 68316                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H  | 0,12300000 | R\$ 12,33  | R\$ 1,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares, R\$ 8,47 |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| 87292                                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA ÚNICA) PARA EMBOLO MASSA ÚNICA/ ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02135000 | R\$ 382,66 | R\$ 8,16 |
| TOTAL                                                   |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| SERVIDOR                                                |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| UNID                                                    |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| CONTE                                                   |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| COEFICIENTE                                             |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| ESPEC. UNITARIO                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| TOTAL                                                   |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| R\$ 8,16                                                |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| TOTAL Serviço                                           |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| R\$ 12,63                                               |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| VALOR:                                                  |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| R\$ 12,63                                               |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| VALOR UNITARIO:                                         |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |
| R\$ 12,63                                               |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |          |

[illegible]







| 1914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRICISTA COM ENCAFGOS COMPLEMENTARES |                                                      |        |             |               |          |          |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------|----------|----------|--|--|--|
| ORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 03/2013 (UN)                         |                                                      |        |             |               |          |          |  |  |  |
| Material                                                         |                                                      |        |             |               |          |          |  |  |  |
| QTD                                                              | UN                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREO UNITARIO | TOTAL    |          |  |  |  |
| 00001879                                                         | CURVA 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSAVEL, DE 3/4" | SINAPI | UN          | 0,99990000    | R\$ 1,09 |          |  |  |  |
| TOTAL Material:                                                  |                                                      |        |             |               |          | R\$ 1,09 |  |  |  |
| Mdo de Obra com Encafgos Complementares                          |                                                      |        |             |               |          |          |  |  |  |
| QTD                                                              | UN                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREO UNITARIO | TOTAL    |          |  |  |  |
| 88247                                                            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAFGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,2690387     | R\$ 4,30 |          |  |  |  |
| 88264                                                            | ELETRICISTA COM ENCAFGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,26910555    | R\$ 4,26 |          |  |  |  |
| TOTAL Mdo de Obra com Encafgos Complementares:                   |                                                      |        |             |               |          | R\$ 8,56 |  |  |  |
| VALOR UNITARIO:                                                  |                                                      |        |             |               |          |          |  |  |  |
| R\$ 9,62                                                         |                                                      |        |             |               |          |          |  |  |  |
| VALOR:                                                           |                                                      |        |             |               |          |          |  |  |  |
| R\$ 9,62                                                         |                                                      |        |             |               |          |          |  |  |  |

|                                                        |                                                                                                                  |                   |                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| <div>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</div> |                                                                                                                  |                   |                                                            |
| OBRA:                                                  | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (Vinte) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS RIOS-PB | LOCAL:            | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS RIOS-PB |
| CLIENTE:                                               | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                  | EMPRESA:          | LUCI PERFORMAÇÃO S.R.L.                                    |
| CNPJ:                                                  | 10.783.598/0001-13                                                                                               |                   |                                                            |
| Composição                                             |                                                                                                                  |                   |                                                            |
| Fonte                                                  | Versão                                                                                                           | Data : 13/04/2024 | BDM : 29,71%                                               |
| OBRAS                                                  | 2023.06                                                                                                          | 141,83%           | 70,07%                                                     |
| SERVIÇOS                                               | 2023.07 SEM DESONERAÇÃO                                                                                          | 63,86%            | 47,76%                                                     |
| SINAPI                                                 | 2023.07 SEM DESONERAÇÃO                                                                                          | 113,42%           | 69,75%                                                     |
| PRÓPRIA                                                |                                                                                                                  | 0,00%             | 0,00%                                                      |



|         |                |
|---------|----------------|
| RS 4,44 | VALOR UNITARIO |
| RS 4,44 | VALOR          |
| RS 4,44 | TOTAL MATERIAL |

| MATERIAL |                                                                                                          | UNID. | QTD.       | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| 00001008 | CABO DE COBRE, RIGIDO, 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M     | 1.00000000 | R\$ 4,44    | R\$ 4,44    |
| TOTAL    |                                                                                                          |       |            |             | R\$ 4,44    |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| VALOR UNITARIO: | R\$ 239,08 |
| VALOR:          | R\$ 239,08 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 239,08 |

| 00039686 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN) |                                                                                                                                   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|------------|
| 00039686                                                                                                                                        | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN   | 1,00000000 | R\$ 299,08     | R\$ 299,08 |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |      |            | TOTAL          | R\$ 299,08 |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| VALOR UNITARIO: | R\$ 6,48 |
| VALOR:          | R\$ 6,48 |

| Mão de obra com Encargos Complementares |                                         |                |                                               |            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------|
| CD                                      | Fonte                                   | IND            | COEFICIENTE                                   | PERCENTUAL |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA                 | COMPLEMENTARES | 0,66100000                                    | R\$ 19,92  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI         | H                                             | R\$ 0,81   |
|                                         |                                         |                | 0,06100000                                    | R\$ 19,92  |
|                                         |                                         |                | TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares |            |
|                                         |                                         |                |                                               | R\$ 1,62   |

| Item     | Descrição                                                                                                                                                                        | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| 00000994 | CABO DE CORRE FLEXIVEL, CLASS E 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,75 KV, SECT. 0,4MM <sup>2</sup> S MM <sup>2</sup> | M    | 1,82327555 | R\$ 4,09       | R\$ 5,46    |
| 0021127  | FITA ISOLANTE ADESIVAS ANTO-AMM, USO ATE 150 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                           | JN   | 0,00555906 | R\$ 2,33       | R\$ 0,02    |
|          |                                                                                                                                                                                  |      |            |                | R\$ 5,48    |

91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ENROLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|--------------------------|-------|--------------------|------------------|-------------|----------------------------------|--|--|
| OBRA:                                       | REPARAÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (Vinte) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | DESCRIÇÃO: | REPARAÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (Vinte) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | EMPRESA: | NITON PERFURAÇÕES EIRELI | CNPJ: | 07.155.740/0001-13 | DATA: 13/04/2024 | BDF: 29,71% | FONTE:                           |  |  |
|                                             |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             | O-35B 2023/06                    |  |  |
|                                             |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             | 007 - COM. MANUTENÇÃO            |  |  |
|                                             |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             | 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO |  |  |
|                                             |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             | 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO |  |  |
| COMPOSIÇÃO                                  |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONERACAO            |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |
| 000001 2023/07 SEM DISCIONER                |                                                                                                                     |            |                                                                                                                     |        |                                                              |          |                                                 |          |                          |       |                    |                  |             |                                  |  |  |



| 00039253 ELETRODUTO/CONDUTE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5440) (M) |                                                                                                   |       |            |                 |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------------|-----------|
| MATERIAL                                                                                                       | FONTE                                                                                             | UNID. | CORRIGIBLE | PREÇO UNITARIO  | TOTAL     |
| 00039253                                                                                                       | ELETRODUTO/CONDUTE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5440) | M     |            | R\$ 10,76       | R\$ 10,76 |
|                                                                                                                |                                                                                                   |       |            | TOTAL MATÉRIAS  | R\$ 10,76 |
|                                                                                                                |                                                                                                   |       |            | VALOR:          | R\$ 10,76 |
|                                                                                                                |                                                                                                   |       |            | VALOR UNITARIO: | R\$ 10,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                    | DATA : 13/04/2024 |        | BOL : 29,71% |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------------|--------|
| OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (Vinte) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | 0,00%             | 0,00%  | 0,00%        | 0,00%  |
|                                             | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (Vinte) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | 83,65%            | 47,76% | 83,65%       | 47,76% |
|                                             | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (Vinte) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | 111,83%           | 20,07% | 111,83%      | 20,07% |
|                                             | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (Vinte) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | 113,42%           | 69,75% | 113,42%      | 69,75% |
|                                             | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (Vinte) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | 0,00%             | 0,00%  | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:                                      | INVESTIDAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                     | Composição        |        |              |        |
| CLIENTES:                                   | 1. PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                 |                   |        |              |        |
| EMPRESA:                                    | LIT. OLIVEIRA PEREIRA & FILHOS                                                                                     |                   |        |              |        |
| CNPJ:                                       | 07.158.900/11-13                                                                                                   |                   |        |              |        |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                                                                                         | LOCAL:                                                       | CLIENTE:                                       | EMPRESA:                 | CNPJ:              | COMPOSIÇÃO       |               |               |               |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                              |                                                |                          |                    | FORNIT.          | CRÉD.         | SEINFRA       | SINAPI        | PRÓPRIA       |
| EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (Vinte) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (Vinte) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | PREFETURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | MILOR PERFORAÇÕES DIRETA | 17.205.550/0001-13 | 200.000          | 200.000       | 200.000       | 200.000       | 200.000       |
|                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                              |                                                |                          |                    | 111,83%          | 70,07%        | 83,85%        | 110,42%       | 0,00%         |
|                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                              |                                                |                          |                    | R\$ 1.297,21%    | R\$ 1.297,21% | R\$ 1.297,21% | R\$ 1.297,21% | R\$ 1.297,21% |
|                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                              |                                                |                          |                    | DATA: 10/04/2024 |               |               |               |               |

|                 |                                                     |    |            |           |           |       |           |
|-----------------|-----------------------------------------------------|----|------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 72285           | CAIXA DE AREIA 40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN) | UN | 1,00000000 | R\$ 66,50 | R\$ 66,50 | TOTAL | R\$ 66,50 |
| TOTAL           |                                                     |    |            |           |           |       | R\$ 66,50 |
| VALOR:          |                                                     |    |            |           |           |       | R\$ 66,50 |
| VALOR UNITÁRIO: |                                                     |    |            |           |           |       | R\$ 66,50 |

|                 |                                                                                                                                                              |   |            |          |          |       |          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|----------|----------|-------|----------|
| 00000994        | B,1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 | M | 1,00000000 | R\$ 4,39 | R\$ 4,39 | TOTAL | R\$ 4,39 |
| TOTAL           |                                                                                                                                                              |   |            |          |          |       | R\$ 4,39 |
| VALOR:          |                                                                                                                                                              |   |            |          |          |       | R\$ 4,39 |
| VALOR UNITÁRIO: |                                                                                                                                                              |   |            |          |          |       | R\$ 4,39 |

|                 |                                                                              |    |            |          |          |       |          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|----------|-------|----------|
| 00001879        | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN) | UN | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 | TOTAL | R\$ 1,09 |
| TOTAL           |                                                                              |    |            |          |          |       | R\$ 1,09 |
| VALOR:          |                                                                              |    |            |          |          |       | R\$ 1,09 |
| VALOR UNITÁRIO: |                                                                              |    |            |          |          |       | R\$ 1,09 |

|                 |                                                            |    |            |          |          |       |          |
|-----------------|------------------------------------------------------------|----|------------|----------|----------|-------|----------|
| 00001891        | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN) | UN | 1,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,47 | TOTAL | R\$ 0,47 |
| TOTAL           |                                                            |    |            |          |          |       | R\$ 0,47 |
| VALOR:          |                                                            |    |            |          |          |       | R\$ 0,47 |
| VALOR UNITÁRIO: |                                                            |    |            |          |          |       | R\$ 0,47 |

|                 |                                                                  |    |            |          |          |       |          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|----------|-------|----------|
| 00002370        | DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATE 20A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 1,00000000 | R\$ 8,17 | R\$ 8,17 | TOTAL | R\$ 8,17 |
| TOTAL           |                                                                  |    |            |          |          |       | R\$ 8,17 |
| VALOR:          |                                                                  |    |            |          |          |       | R\$ 8,17 |
| VALOR UNITÁRIO: |                                                                  |    |            |          |          |       | R\$ 8,17 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                    |                                                 |           |                    |         |        |       |        |        |         |         |            |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |        |          |          |       |                                                  |                                                  |                                                    |                                                 |           |                    |                                                      |                                                  |           |           |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------|----------|----------|-------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DATA : 13/04/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BOM : 29,71%                                     |                                                    |                                                 |           |                    |         |        |       |        |        |         |         |            |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |        |          |          |       |                                                  |                                                  |                                                    |                                                 |           |                    |                                                      |                                                  |           |           |           |           |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRUPO</td> <td>2927,06</td> <td>111,53%</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>627,1</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2322,97</td> <td>118,12%</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | CONTE                                            | VALOR                                              | PERCENTUAL                                      | GRUPO     | 2927,06            | 111,53% | SEMPRA | 627,1 | 83,85% | SINAPI | 2322,97 | 118,12% | COMPOSIÇÃO | PROPRIA | 0,00% | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ:</th> <th>DESCRIÇÃO:</th> <th>LOCAL:</th> <th>CLIENTE:</th> <th>EMPRESA:</th> <th>CNPJ:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EXATUO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20</td> <td>EXATUO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20</td> <td>DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB</td> <td>INDIC-ORÇ</td> <td>02.202.568/0001-13</td> </tr> <tr> <td>PAR E) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS</td> <td>EXATUO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20</td> <td>INDIC-ORÇ</td> <td>INDIC-ORÇ</td> <td>INDIC-ORÇ</td> <td>INDIC-ORÇ</td> </tr> </tbody> </table> | ORÇ: | DESCRIÇÃO: | LOCAL: | CLIENTE: | EMPRESA: | CNPJ: | EXATUO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 | EXATUO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | INDIC-ORÇ | 02.202.568/0001-13 | PAR E) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS | EXATUO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 | INDIC-ORÇ | INDIC-ORÇ | INDIC-ORÇ | INDIC-ORÇ |
| CONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VALOR                                            | PERCENTUAL                                         |                                                 |           |                    |         |        |       |        |        |         |         |            |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |        |          |          |       |                                                  |                                                  |                                                    |                                                 |           |                    |                                                      |                                                  |           |           |           |           |
| GRUPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2927,06                                          | 111,53%                                            |                                                 |           |                    |         |        |       |        |        |         |         |            |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |        |          |          |       |                                                  |                                                  |                                                    |                                                 |           |                    |                                                      |                                                  |           |           |           |           |
| SEMPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 627,1                                            | 83,85%                                             |                                                 |           |                    |         |        |       |        |        |         |         |            |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |        |          |          |       |                                                  |                                                  |                                                    |                                                 |           |                    |                                                      |                                                  |           |           |           |           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2322,97                                          | 118,12%                                            |                                                 |           |                    |         |        |       |        |        |         |         |            |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |        |          |          |       |                                                  |                                                  |                                                    |                                                 |           |                    |                                                      |                                                  |           |           |           |           |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROPRIA                                          | 0,00%                                              |                                                 |           |                    |         |        |       |        |        |         |         |            |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |        |          |          |       |                                                  |                                                  |                                                    |                                                 |           |                    |                                                      |                                                  |           |           |           |           |
| ORÇ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:                                       | LOCAL:                                             | CLIENTE:                                        | EMPRESA:  | CNPJ:              |         |        |       |        |        |         |         |            |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |        |          |          |       |                                                  |                                                  |                                                    |                                                 |           |                    |                                                      |                                                  |           |           |           |           |
| EXATUO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EXATUO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB | INDIC-ORÇ | 02.202.568/0001-13 |         |        |       |        |        |         |         |            |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |        |          |          |       |                                                  |                                                  |                                                    |                                                 |           |                    |                                                      |                                                  |           |           |           |           |
| PAR E) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EXATUO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 | INDIC-ORÇ                                          | INDIC-ORÇ                                       | INDIC-ORÇ | INDIC-ORÇ          |         |        |       |        |        |         |         |            |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |        |          |          |       |                                                  |                                                  |                                                    |                                                 |           |                    |                                                      |                                                  |           |           |           |           |

|         |                |
|---------|----------------|
| RS 3.66 | VALOR UNITARIO |
| RS 3.66 | VALOR          |
| RS 3.66 | TOTAL MATERIAL |

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR UNITARIO | R\$ 55,49 |
| VALOR          | R\$ 55,49 |
| TOTAL MATERIA  | R\$ 55,49 |

|        |                 |
|--------|-----------------|
| RS 3,4 | VALOR UNITARIO  |
| RS 3,4 | VALOR           |
| RS 3,4 | TOTAL MONETARIO |

[illegible]

|         |                   |             |           |           |                  |           |
|---------|-------------------|-------------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| 1091115 | Se vende de cobra | 10.204.1519 | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 | TOTAL Mês de Obr | R\$ 10,00 |
|---------|-------------------|-------------|-----------|-----------|------------------|-----------|



| 264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                      |        |   | TOTAL      |           |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|
| 00037370                                        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS    | SINAPI | H | 0,05930000 | R\$ 0,48  |
| 00013464                                        | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA / ENCARGOS       | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 1,14  |
| 00037372                                        | EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS         | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 1,14  |
| 00014460                                        | FARMACIAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA / ENCARGOS | SINAPI | H | 0,09930000 | R\$ 0,86  |
| 00037373                                        | SEGURO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS         | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 0,01  |
| 00037374                                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS     | SINAPI | H | 0,99830000 | R\$ 0,72  |
| 00027430                                        | ELETRICISTA - (HORISTA)                              | SINAPI | H | 0,73607430 | R\$ 10,00 |
| TOTAL MENSAL DE PAGAMENTO                       |                                                      |        |   |            | R\$ 11,06 |
| TOTAL MENSAL DE PAGAMENTO                       |                                                      |        |   |            | R\$ 11,06 |

|                                                                                                                            |                                                                                                              |        |    |                 |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------|----------|
| 00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN) |                                                                                                              |        |    |                 |          |
| 00001573                                                                                                                   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000      | R\$ 1,20 |
|                                                                                                                            |                                                                                                              |        |    | TOTAL MATERIAL: | R\$ 1,20 |
|                                                                                                                            |                                                                                                              |        |    | VALOR:          | R\$ 1,20 |
|                                                                                                                            |                                                                                                              |        |    | VALOR UNITARIO: | R\$ 1,20 |

|                                                                                           |  |          |                                                                             |    |            |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|----------|
| 00011856 CONECTOR METALICO TRIP PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN) |  | 00011856 | CONECTOR METALICO TRIP PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 | UN | 1,00000000 | R\$ 5,10 | R\$ 5,10 |
| TOTAL                                                                                     |  |          |                                                                             |    |            | R\$ 5,10 | R\$ 5,10 |
| TOTAL UNIDADES                                                                            |  |          |                                                                             |    |            |          |          |
| TOTAL VALOR                                                                               |  |          |                                                                             |    |            |          |          |
| TOTAL VALOR                                                                               |  |          |                                                                             |    |            |          |          |
| TOTAL UNIDADES                                                                            |  |          |                                                                             |    |            |          |          |

|                 |                                                                                       |      |    |            |              |           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------------|-----------|
| S0095           | Concreto simples fabricado 1,50m fck=10,5 mpa, lançado e adensado                     | ORSE | m3 | 0,18722167 | R\$ 409,02   | R\$ 81,11 |
| S02497          | Escavação manual de valas ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 1,12397612 | R\$ 42,26    | R\$ 47,47 |
| TOTAL Serviço   |                                                                                       |      |    |            | R\$ 128,58   |           |
| VALOR:          |                                                                                       |      |    |            | R\$ 1.508,74 |           |
| VALOR UNITARIO: |                                                                                       |      |    |            | R\$ 1.508,74 |           |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                       |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>DATA : 13/04/2024</p> <p>POR : 29,71%</p>                                                                      | <p>MONETÁRIO : 111,63%</p> <p>ORÇ : 2003/06</p> <p>RENTA : 83,65%</p> <p>RENTA : 69,75%</p> <p>RENTA : 0,00%</p>  |
| <p>COMPOSIÇÃO</p> <p>LOCAL : 111,63%</p> <p>CLIENTE : 111,63%</p> <p>EMPRESA : 111,63%</p> <p>CONTA : 111,63%</p> | <p>COMPOSIÇÃO</p> <p>LOCAL : 111,63%</p> <p>CLIENTE : 111,63%</p> <p>EMPRESA : 111,63%</p> <p>CONTA : 111,63%</p> |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                   |                   |                       |              |                    |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| <b>CNPJ:</b>                                | 07.254.900/1-3                                                                                                    |                   |                       |              |                    |
| <b>EMPRESA:</b>                             | FATOR PERFURAÇÕES GIREU                                                                                           |                   |                       |              |                    |
| <b>CLIENTE:</b>                             | MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                    |                   |                       |              |                    |
| <b>LOCAL:</b>                               | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                      |                   |                       |              |                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINT) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB |                   |                       |              |                    |
| <b>OBRAS:</b>                               | EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINT) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB |                   |                       |              |                    |
| <b>DATA:</b>                                | 18/06/2024                                                                                                        |                   |                       |              |                    |
| <b>PERCENTUALS</b>                          | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                | <b>QUANTIDADE</b> | <b>VALOR UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | <b>PORCENTAGEM</b> |
|                                             | MATERIAL                                                                                                          | 111,35%           | R\$ 0,42              | R\$ 0,42     | 29,71%             |
|                                             | MOBILIZAÇÃO                                                                                                       | 70,07%            | R\$ 0,59              | R\$ 0,42     |                    |
|                                             | MANUTENÇÃO                                                                                                        | 83,69%            | R\$ 0,73              | R\$ 0,42     |                    |
|                                             | RECURSOS HUMANOS                                                                                                  | 69,75%            | R\$ 0,73              | R\$ 0,42     |                    |
|                                             | OUTROS                                                                                                            | 0,00%             | R\$ 0,73              | R\$ 0,42     |                    |
|                                             | <b>TOTAL</b>                                                                                                      |                   |                       |              |                    |



[illegible]



[illegible]



|    |                               |                |               |               |               |               |               |               |               |          |               |          |               |          |               |          |  |  |  |
|----|-------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|--|--|--|
| 7  | LOCAL: DISTRITO DE FÁTIMA     | R\$ 14.714,20  |               |               |               |               |               |               |               |          |               |          |               |          |               |          |  |  |  |
| 8  | LOCAL: SÍTIO CPO              | R\$ 15.174,55  |               |               |               |               |               |               |               |          |               |          |               |          |               |          |  |  |  |
| 9  | LOCAL: PEDRAS PRETA           | R\$ 113.339,83 | 100,00 %      |               |               |               |               |               |               |          |               |          |               |          |               |          |  |  |  |
| 10 | LOCAL: SÍTIO CAÇARA           | R\$ 14.915,63  | R\$ 14.915,66 | 100,00 %      |               |               |               |               |               |          |               |          |               |          |               |          |  |  |  |
| 11 | LOCAL: SÍTIO MALHADA VERMELHA | R\$ 16.441,00  |               | R\$ 16.441,00 | 100,00 %      |               |               |               |               |          |               |          |               |          |               |          |  |  |  |
| 12 | LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA       | R\$ 14.886,88  |               |               | R\$ 14.886,88 | 100,00 %      |               |               |               |          |               |          |               |          |               |          |  |  |  |
| 13 | LOCAL: SÍTIO ANGICAL          | R\$ 15.433,70  |               |               |               | R\$ 15.433,70 | 100,00 %      |               |               |          |               |          |               |          |               |          |  |  |  |
| 14 | LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO      | R\$ 15.761,14  |               |               |               | R\$ 15.761,14 | 100,00 %      |               |               |          |               |          |               |          |               |          |  |  |  |
| 15 | LOCAL: DISTRITO DE IMANÇO     | R\$ 15.203,48  |               |               |               |               | R\$ 15.203,48 | 100,00 %      |               |          |               |          |               |          |               |          |  |  |  |
| 16 | LOCAL: SÍTIO TABOÇA           | R\$ 14.973,22  |               |               |               |               |               | R\$ 14.973,22 | 100,00 %      |          |               |          |               |          |               |          |  |  |  |
| 17 | LOCAL: BAIRRO PEDRA DA MOÇA   | R\$ 14.455,18  |               |               |               |               |               |               | R\$ 14.455,18 | 100,00 % |               |          |               |          |               |          |  |  |  |
| 18 | LOCAL: BAIRRO LINO DE SOUSA   | R\$ 14.397,62  |               |               |               |               |               |               |               |          | R\$ 14.397,62 | 100,00 % |               |          |               |          |  |  |  |
| 19 | LOCAL: SÍTIO 01               | R\$ 15.030,78  |               |               |               |               |               |               |               |          |               |          | R\$ 15.030,78 | 100,00 % |               |          |  |  |  |
| 20 | LOCAL: SÍTIO 02               | R\$ 15.059,56  |               |               |               |               |               |               |               |          |               |          |               |          | R\$ 15.059,56 | 100,00 % |  |  |  |



155 29 07 99 23 08 99 24 08 99  
 25 09 99 26 09 99 27 09 99  
 28 09 99 29 09 99 30 09 99  
 01 10 99 02 10 99 03 10 99  
 04 10 99 05 10 99 06 10 99  
 07 10 99 08 10 99 09 10 99  
 10 10 99 11 10 99 12 10 99  
 13 10 99 14 10 99 15 10 99  
 16 10 99 17 10 99 18 10 99  
 19 10 99 20 10 99 21 10 99  
 22 10 99 23 10 99 24 10 99  
 25 10 99 26 10 99 27 10 99  
 28 10 99 29 10 99 30 10 99  
 31 10 99 01 11 99 02 11 99  
 03 11 99 04 11 99 05 11 99  
 06 11 99 07 11 99 08 11 99  
 09 11 99 10 11 99 11 11 99  
 12 11 99 13 11 99 14 11 99  
 15 11 99 16 11 99 17 11 99  
 18 11 99 19 11 99 20 11 99  
 21 11 99 22 11 99 23 11 99  
 24 11 99 25 11 99 26 11 99  
 27 11 99 28 11 99 29 11 99  
 30 11 99 01 12 99 02 12 99  
 03 12 99 04 12 99 05 12 99  
 06 12 99 07 12 99 08 12 99  
 09 12 99 10 12 99 11 12 99  
 12 12 99 13 12 99 14 12 99  
 15 12 99 16 12 99 17 12 99  
 18 12 99 19 12 99 20 12 99  
 21 12 99 22 12 99 23 12 99  
 24 12 99 25 12 99 26 12 99  
 27 12 99 28 12 99 29 12 99  
 30 12 99 31 12 99 01 01 00  
 02 01 00 03 01 00 04 01 00  
 05 01 00 06 01 00 07 01 00  
 08 01 00 09 01 00 10 01 00  
 11 01 00 12 01 00 13 01 00  
 14 01 00 15 01 00 16 01 00  
 17 01 00 18 01 00 19 01 00  
 20 01 00 21 01 00 22 01 00  
 23 01 00 24 01 00 25 01 00  
 26 01 00 27 01 00 28 01 00  
 29 01 00 30 01 00 31 01 00  
 01 02 00 02 02 00 03 02 00  
 04 02 00 05 02 00 06 02 00  
 07 02 00 08 02 00 09 02 00  
 10 02 00 11 02 00 12 02 00  
 13 02 00 14 02 00 15 02 00  
 16 02 00 17 02 00 18 02 00  
 19 02 00 20 02 00 21 02 00  
 22 02 00 23 02 00 24 02 00  
 25 02 00 26 02 00 27 02 00  
 28 02 00 29 02 00 30 02 00  
 31 02 00 01 03 00 02 03 00  
 03 03 00 04 03 00 05 03 00  
 06 03 00 07 03 00 08 03 00  
 09 03 00 10 03 00 11 03 00  
 12 03 00 13 03 00 14 03 00  
 15 03 00 16 03 00 17 03 00  
 18 03 00 19 03 00 20 03 00  
 21 03 00 22 03 00 23 03 00  
 24 03 00 25 03 00 26 03 00  
 27 03 00 28 03 00 29 03 00  
 30 03 00 31 03 00 01 04 00  
 02 04 00 03 04 00 04 04 00  
 05 04 00 06 04 00 07 04 00  
 08 04 00 09 04 00 10 04 00  
 11 04 00 12 04 00 13 04 00  
 14 04 00 15 04 00 16 04 00  
 17 04 00 18 04 00 19 04 00  
 20 04 00 21 04 00 22 04 00  
 23 04 00 24 04 00 25 04 00  
 26 04 00 27 04 00 28 04 00  
 29 04 00 30 04 00 31 04 00  
 01 05 00 02 05 00 03 05 00  
 04 05 00 05 05 00 06 05 00  
 07 05 00 08 05 00 09 05 00  
 10 05 00 11 05 00 12 05 00  
 13 05 00 14 05 00 15 05 00  
 16 05 00 17 05 00 18 05 00  
 19 05 00 20 05 00 21 05 00  
 22 05 00 23 05 00 24 05 00  
 25 05 00 26 05 00 27 05 00  
 28 05 00 29 05 00 30 05 00  
 31 05 00 01 06 00 02 06 00  
 03 06 00 04 06 00 05 06 00  
 06 06 00 07 06 00 08 06 00  
 09 06 00 10 06 00 11 06 00  
 12 06 00 13 06 00 14 06 00  
 15 06 00 16 06 00 17 06 00  
 18 06 00 19 06 00 20 06 00  
 21 06 00 22 06 00 23 06 00  
 24 06 00 25 06 00 26 06 00  
 27 06 00 28 06 00 29 06 00  
 30 06 00 31 06 00 01 07 00  
 02 07 00 03 07 00 04 07 00  
 05 07 00 06 07 00 07 07 00  
 08 07 00 09 07 00 10 07 00  
 11 07 00 12 07 00 13 07 00  
 14 07 00 15 07 00 16 07 00  
 17 07 00 18 07 00 19 07 00  
 20 07 00 21 07 00 22 07 00  
 23 07 00 24 07 00 25 07 00  
 26 07 00 27 07 00 28 07 00  
 29 07 00 30 07 00 31 07 00  
 01 08 00 02 08 00 03 08 00  
 04 08 00 05 08 00 06 08 00  
 07 08 00 08 08 00 09 08 00  
 10 08 00 11 08 00 12 08 00  
 13 08 00 14 08 00 15 08 00  
 16 08 00 17 08 00 18 08 00  
 19 08 00 20 08 00 21 08 00  
 22 08 00 23 08 00 24 08 00  
 25 08 00 26 08 00 27 08 00  
 28 08 00 29 08 00 30 08 00  
 31 08 00 01 09 00 02 09 00  
 03 09 00 04 09 00 05 09 00  
 06 09 00 07 09 00 08 09 00  
 09 09 00 10 09 00 11 09 00  
 12 09 00 13 09 00 14 09 00  
 15 09 00 16 09 00 17 09 00  
 18 09 00 19 09 00 20 09 00  
 21 09 00 22 09 00 23 09 00  
 24 09 00 25 09 00 26 09 00  
 27 09 00 28 09 00 29 09 00  
 30 09 00 31 09 00 01 10 00  
 02 10 00 03 10 00 04 10 00  
 05 10 00 06 10 00 07 10 00  
 08 10 00 09 10 00 10 10 00  
 11 10 00 12 10 00 13 10 00  
 14 10 00 15 10 00 16 10 00

[illegible]



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTEÚDO:  | PROJETO DE OBRAS DE PERFUZÃO E INSTALAÇÃO DE 28 (VINTA) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS |
| INDICAÇÃO: | INDÍOS-PB.                                                                                            |
| OBJETIVO:  | PROJETO DE OBRAS DE PERFUZÃO E INSTALAÇÃO DE 28 (VINTA) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS |
| LOCAL:     | INDÍOS-PB.                                                                                            |
| CLIENTE:   | DIVERSAS LOCAIS DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                    |
| EMPRESA:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDÍOS-PB.                                                      |
| EMPRESA:   | MILOR PERFUZÕES EIRELI                                                                                |
| CNPJ:      | 40.292.559/0001-13                                                                                    |

|         |                          |         |         |
|---------|--------------------------|---------|---------|
| DATA:   | 13/04/2024               | BDI:    | 29,71%  |
| ITEM:   | 1                        | PREÇO   | 111,93% |
| ORSE    | 2023/06                  |         | 70,07%  |
| SEMPRE  | 027,1 COM DESCONFIAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%  |
| 1. NARI | 2023/07 SEM DESCONFIAÇÃO | 113,42% | 69,75%  |
|         | PRÓPRIA                  | 0,00%   | 0,00%   |

|    |                             |                |          |                |          |
|----|-----------------------------|----------------|----------|----------------|----------|
| 10 | LOCAL: SÍTIO ANGICAL        | R\$ 5.433,70   | 100,00 % | R\$ 5.433,70   | 100,00 % |
| 14 | LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO    | R\$ 15.376,14  | 100,00 % | R\$ 15.376,14  | 100,00 % |
| 15 | LOCAL: DISTRITO DE DAVANÇO  | R\$ 15.203,46  | 100,00 % | R\$ 15.203,46  | 100,00 % |
| 16 | LOCAL: SÍTIO TABOÇA         | R\$ 14.973,22  | 100,00 % | R\$ 14.973,22  | 100,00 % |
| 17 | LOCAL: BAIRRO FERRA DA MOÇA | R\$ 14.455,18  | 100,00 % | R\$ 14.455,18  | 100,00 % |
| 18 | LOCAL: BAIRRO LINO DE SOUSA | R\$ 14.397,62  | 100,00 % | R\$ 14.397,62  | 100,00 % |
| 19 | LOCAL: SÍTIO 01             | R\$ 15.030,78  | 100,00 % | R\$ 15.030,78  | 100,00 % |
| 20 | LOCAL: SÍTIO 02             | R\$ 15.059,56  | 100,00 % | R\$ 15.059,56  | 100,00 % |
|    |                             | R\$ 15.030,78  |          | R\$ 15.030,78  |          |
|    |                             | R\$ 389.693,22 |          | R\$ 401.699,00 |          |



$$1 - \frac{(1 - I)}{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DE) \times (1 + L)}$$

| COD   | DESCRIÇÃO            | %      |
|-------|----------------------|--------|
| S + G | Contribuintes        | 0.49%  |
| L     | Impostos             | 8.04%  |
|       | TOTAL                | 8.53%  |
| AC    | Despesas Indiretas   | 4.93%  |
| DF    | Despesas financeiras | 0.99%  |
| R     | Impostos             | 1.39%  |
|       | TOTAL                | 7.31%  |
| I     | Despesas             | 3.00%  |
|       | Impostos             | 2.00%  |
|       | Despesas             | 0.65%  |
|       | Impostos             | 4.50%  |
|       | TOTAL                | 10.15% |

|                                           |                                                                                                                       |             |                       |                     |                |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| <b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>                  |                                                                                                                       |             |                       |                     |                |
| <b>OBRA:</b>                              | SUBSTITUIÇÃO DE CBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (Vinte) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS RIOS-PB  |             |                       |                     |                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                         | SUBSTITUIÇÃO DE CBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (Vinte) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS RIOS-PB. |             |                       |                     |                |
| <b>LOCAL:</b>                             | ESTRADA LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS RIOS-PB                                                              |             |                       |                     |                |
| <b>CLIENTE:</b>                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS RIOS-PB                                                                         |             |                       |                     |                |
| <b>EMPRESA:</b>                           | MATER PERFORAÇÕES EIRELI                                                                                              |             |                       |                     |                |
| <b>CNPJ:</b>                              | 17.298.000/0001-03                                                                                                    |             |                       |                     |                |
|                                           |                                                                                                                       |             |                       |                     |                |
| <b>MATERIAL</b>                           | <b>QUANTIDADE</b>                                                                                                     | <b>UNID</b> | <b>VALOR UNITÁRIO</b> | <b>VALOR TOTAL</b>  | <b>%</b>       |
| PERFURADOR                                | 02                                                                                                                    | UNID        | R\$ 1.111,93          | R\$ 2.223,86        | 70,07%         |
| PROPRIA                                   | 01                                                                                                                    | UNID        | R\$ 83,85             | R\$ 83,85           | 47,76%         |
| SOM. DESONERAÇÃO                          | 02                                                                                                                    | UNID        | R\$ 113,42            | R\$ 226,84          | 69,75%         |
| <b>TOTAL</b>                              | <b>05</b>                                                                                                             |             |                       | <b>R\$ 2.534,55</b> | <b>100,00%</b> |
| <b>BEM VINDO A TODOS OS PARTICIPANTES</b> |                                                                                                                       |             |                       |                     |                |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A   |           |              |
| A1  | Fixo      | 20,00%    | 20,00%       |
| A2  | Diurno    | 1,50%     | 1,50%        |
| A3  | Noturno   | 1,00%     | 1,00%        |
| A4  | GRUPO A   | 0,20%     | 0,60%        |
| A5  | GRUPO A   | 2,50%     | 2,50%        |
| A6  | GRUPO A   | 2,50%     | 2,50%        |
| A7  | GRUPO A   | 3,00%     | 3,00%        |
| A8  | GRUPO A   | 8,00%     | 8,00%        |
| A9  | GRUPO A   | 0,00%     | 36,80%       |
| B   | GRUPO B   |           |              |
| B1  | GRUPO B   | 18,02%    | 18,02%       |
| B2  | GRUPO B   | 4,31%     | 0,00%        |
| B3  | GRUPO B   | 0,87%     | 0,66%        |
| B4  | GRUPO B   | 10,96%    | 8,33%        |
| B5  | GRUPO B   | 0,07%     | 0,05%        |
| B6  | GRUPO B   | 0,73%     | 0,56%        |
| B7  | GRUPO B   | 2,02%     | 0,00%        |
| B8  | GRUPO B   | 0,10%     | 0,08%        |
| B9  | GRUPO B   | 9,64%     | 7,33%        |
| B10 | GRUPO B   | 0,04%     | 0,03%        |
| C   | GRUPO C   |           |              |
| C1  | GRUPO C   | 4,53%     | 3,45%        |
| C2  | GRUPO C   | 0,11%     | 0,08%        |
| C3  | GRUPO C   | 4,24%     | 3,23%        |
| C4  | GRUPO C   | 2,59%     | 2,28%        |
| C5  | GRUPO C   | 0,38%     | 0,29%        |
| C6  | GRUPO C   | 12,25%    | 9,33%        |
| D   | GRUPO D   |           |              |
| D1  | GRUPO D   | 17,21%    | 6,27%        |
| D2  | GRUPO D   | 0,40%     | 0,31%        |
| D3  | GRUPO D   | 17,61%    | 6,58%        |
| E   | GRUPO E   |           |              |
| E1  | GRUPO E   | 4,53%     | 3,45%        |
| E2  | GRUPO E   | 0,11%     | 0,08%        |
| E3  | GRUPO E   | 4,24%     | 3,23%        |
| E4  | GRUPO E   | 2,59%     | 2,28%        |
| E5  | GRUPO E   | 0,38%     | 0,29%        |
| E6  | GRUPO E   | 12,25%    | 9,33%        |
| F   | GRUPO F   |           |              |
| F1  | GRUPO F   | 4,53%     | 3,45%        |
| F2  | GRUPO F   | 0,11%     | 0,08%        |
| F3  | GRUPO F   | 4,24%     | 3,23%        |
| F4  | GRUPO F   | 2,59%     | 2,28%        |
| F5  | GRUPO F   | 0,38%     | 0,29%        |
| F6  | GRUPO F   | 12,25%    | 9,33%        |
| G   | GRUPO G   |           |              |
| G1  | GRUPO G   | 4,53%     | 3,45%        |
| G2  | GRUPO G   | 0,11%     | 0,08%        |
| G3  | GRUPO G   | 4,24%     | 3,23%        |
| G4  | GRUPO G   | 2,59%     | 2,28%        |
| G5  | GRUPO G   | 0,38%     | 0,29%        |
| G6  | GRUPO G   | 12,25%    | 9,33%        |
| H   | GRUPO H   |           |              |
| H1  | GRUPO H   | 4,53%     | 3,45%        |
| H2  | GRUPO H   | 0,11%     | 0,08%        |
| H3  | GRUPO H   | 4,24%     | 3,23%        |
| H4  | GRUPO H   | 2,59%     | 2,28%        |
| H5  | GRUPO H   | 0,38%     | 0,29%        |
| H6  | GRUPO H   | 12,25%    | 9,33%        |
| I   | GRUPO I   |           |              |
| I1  | GRUPO I   | 4,53%     | 3,45%        |
| I2  | GRUPO I   | 0,11%     | 0,08%        |
| I3  | GRUPO I   | 4,24%     | 3,23%        |
| I4  | GRUPO I   | 2,59%     | 2,28%        |
| I5  | GRUPO I   | 0,38%     | 0,29%        |
| I6  | GRUPO I   | 12,25%    | 9,33%        |
| J   | GRUPO J   |           |              |
| J1  | GRUPO J   | 4,53%     | 3,45%        |
| J2  | GRUPO J   | 0,11%     | 0,08%        |
| J3  | GRUPO J   | 4,24%     | 3,23%        |
| J4  | GRUPO J   | 2,59%     | 2,28%        |
| J5  | GRUPO J   | 0,38%     | 0,29%        |
| J6  | GRUPO J   | 12,25%    | 9,33%        |
| K   | GRUPO K   |           |              |
| K1  | GRUPO K   | 4,53%     | 3,45%        |
| K2  | GRUPO K   | 0,11%     | 0,08%        |
| K3  | GRUPO K   | 4,24%     | 3,23%        |
| K4  | GRUPO K   | 2,59%     | 2,28%        |
| K5  | GRUPO K   | 0,38%     | 0,29%        |
| K6  | GRUPO K   | 12,25%    | 9,33%        |
| L   | GRUPO L   |           |              |
| L1  | GRUPO L   | 4,53%     | 3,45%        |
| L2  | GRUPO L   | 0,11%     | 0,08%        |
| L3  | GRUPO L   | 4,24%     | 3,23%        |
| L4  | GRUPO L   | 2,59%     | 2,28%        |
| L5  | GRUPO L   | 0,38%     | 0,29%        |
| L6  | GRUPO L   | 12,25%    | 9,33%        |
| M   | GRUPO M   |           |              |
| M1  | GRUPO M   | 4,53%     | 3,45%        |
| M2  | GRUPO M   | 0,11%     | 0,08%        |
| M3  | GRUPO M   | 4,24%     | 3,23%        |
| M4  | GRUPO M   | 2,59%     | 2,28%        |
| M5  | GRUPO M   | 0,38%     | 0,29%        |
| M6  | GRUPO M   | 12,25%    | 9,33%        |
| N   | GRUPO N   |           |              |
| N1  | GRUPO N   | 4,53%     | 3,45%        |
| N2  | GRUPO N   | 0,11%     | 0,08%        |
| N3  | GRUPO N   | 4,24%     | 3,23%        |
| N4  | GRUPO N   | 2,59%     | 2,28%        |
| N5  | GRUPO N   | 0,38%     | 0,29%        |
| N6  | GRUPO N   | 12,25%    | 9,33%        |
| O   | GRUPO O   |           |              |
| O1  | GRUPO O   | 4,53%     | 3,45%        |
| O2  | GRUPO O   | 0,11%     | 0,08%        |
| O3  | GRUPO O   | 4,24%     | 3,23%        |
| O4  | GRUPO O   | 2,59%     | 2,28%        |
| O5  | GRUPO O   |           |              |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|------|-----|-------|--------------|--------|-------|--|--|-------|--|--|-----|--|--|
|                                                                                                                                                             | OBRA:                      | INSTALAÇÃO DE CBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO:                 | EXEÇÃO DE CBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB     |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | LOCAL:                     | INTESSAS LCAALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | EMPRESA:                   | MAIOR PERFURAÇÕES EIRELI                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | CONDIÇÃO DE PAGAMENTO 11-3 |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024</td><td>29,71%</td></tr><tr><td>VERBA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>HOPIA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MES</td><td></td><td></td></tr></table> |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024   | 29,71% | VERBA |  |  | HOPIA |  |  | MES |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024                 | 29,71%                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| VERBA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| HOPIA                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| MES                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| <table><tr><td>ROTE</td><td>DATA</td><td>BDI</td></tr><tr><td>PROTE</td><td>13/04/2024&lt;/</td></tr></table>                                                                                                                                    |                            |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  | ROTE | DATA | BDI | PROTE | 13/04/2024</ |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| ROTE                                                                                                                                                                                                                                             | DATA                       | BDI                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |
| PROTE                                                                                                                                                                                                                                            | 13/04/2024</               |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |      |      |     |       |              |        |       |  |  |       |  |  |     |  |  |



A+B+C+D = 111,83% 70,07%

| COD   | DESCRIÇÃO   | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-------|-------------|-----------|--------------|
| 1     | MANUTENÇÃO  |           |              |
| A1    | ASSISTÊNCIA | 20,00%    | 20,00%       |
| A2    | REPARAÇÃO   | 1,50%     | 1,50%        |
| A3    | MANUTENÇÃO  | 1,00%     | 1,00%        |
| A4    | MANUTENÇÃO  | 0,20%     | 0,20%        |
| A5    | REPARAÇÃO   | 0,60%     | 0,60%        |
| A6    | MANUTENÇÃO  | 2,50%     | 2,50%        |
| A7    | MANUTENÇÃO  | 3,00%     | 3,00%        |
| A8    | MANUTENÇÃO  | 8,00%     | 8,00%        |
| A9    | MANUTENÇÃO  | 0,00%     | 0,00%        |
| TOTAL |             | 36,80%    | 36,80%       |
| 2     | GRUPO B     |           |              |
| B1    | MANUTENÇÃO  | 17,85%    | 0,00%        |
| B2    | MANUTENÇÃO  | 3,93%     | 0,00%        |
| B3    | MANUTENÇÃO  | 0,86%     | 0,66%        |
| B4    | MANUTENÇÃO  | 10,36%    | 8,33%        |
| B5    | MANUTENÇÃO  | 0,07%     | 0,05%        |
| B6    | MANUTENÇÃO  | 0,72%     | 0,56%        |
| B7    | MANUTENÇÃO  | 1,45%     | 0,00%        |
| B8    | MANUTENÇÃO  | 0,10%     | 0,08%        |
| B9    | MANUTENÇÃO  | 9,65%     | 7,40%        |
| B10   | MANUTENÇÃO  | 0,04%     | 0,03%        |
| TOTAL |             | 46,54%    | 17,11%       |
| 3     | GRUPO C     |           |              |
| C1    | MANUTENÇÃO  | 4,76%     | 3,67%        |
| C2    | MANUTENÇÃO  | 0,11%     | 0,09%        |
| C3    | MANUTENÇÃO  | 3,99%     | 3,06%        |
| C4    | MANUTENÇÃO  | 3,13%     | 2,40%        |
| C5    | MANUTENÇÃO  | 0,40%     | 0,31%        |
| TOTAL |             | 12,41%    | 9,53%        |
| 4     | GRUPO D     |           |              |
| D1    | MANUTENÇÃO  | 16,76%    | 6,30%        |
| D2    | MANUTENÇÃO  | 0,42%     | 0,33%        |
| TOTAL |             | 17,18%    | 6,63%        |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                          |                                    |                                    |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| OBRA:                      | DESCRIÇÃO:               | LOCAL:                             | CIENTE:                            |
| EMPRESA:                   | MILOR PERFORAÇÕES EIRELI | EMPRESA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS | EMPRESA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS |
| CNPJ:                      | 40.292.556/0001-13       | EMPRESA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS | EMPRESA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS |
| DATA: 13/04/2024           | PROPRIA                  | PROPRIA                            | PROPRIA                            |
| BDI: 29,71%                | HORA: 111,93%            | MES: 70,07%                        | 0,00%                              |



| COD   | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-------|-----------|-----------|--------------|
| 1     | GRUPO A   |           |              |
| A1    | GRUPO A   | 0,00%     | 0,00%        |
| A2    | GRUPO A   | 1,50%     | 1,50%        |
| A3    | GRUPO A   | 1,00%     | 1,00%        |
| A4    | GRUPO A   | 0,20%     | 0,60%        |
| A5    | GRUPO A   | 0,60%     | 2,50%        |
| A6    | GRUPO A   | 2,50%     | 3,00%        |
| A7    | GRUPO A   | 3,00%     | 8,00%        |
| A8    | GRUPO A   | 8,00%     | 0,00%        |
| A9    | GRUPO A   | 0,00%     | 16,80%       |
| TOTAL |           | 16,80%    | 16,80%       |
| 2     | GRUPO B   |           |              |
| B1    | GRUPO B   | 17,64%    | 0,00%        |
| B2    | GRUPO B   | 0,00%     | 0,00%        |
| B3    | GRUPO B   | 2,71%     | 0,00%        |
| B4    | GRUPO B   | 0,97%     | 0,67%        |
| B5    | GRUPO B   | 10,90%    | 8,33%        |
| B6    | GRUPO B   | 0,07%     | 0,06%        |
| B7    | GRUPO B   | 0,72%     | 0,56%        |
| B8    | GRUPO B   | 1,55%     | 0,00%        |
| B9    | GRUPO B   | 0,11%     | 0,08%        |
| B10   | GRUPO B   | 0,71%     | 6,73%        |
| B11   | GRUPO B   | 0,03%     | 0,03%        |
| B12   | GRUPO B   | 46,41%    | 16,46%       |
| TOTAL |           | 46,41%    | 16,46%       |
| 3     | GRUPO C   |           |              |
| C1    | GRUPO C   | 5,40%     | 4,17%        |
| C2    | GRUPO C   | 0,10%     | 0,10%        |
| C3    | GRUPO C   | 0,13%     | 0,13%        |
| C4    | GRUPO C   | 4,86%     | 3,75%        |
| C5    | GRUPO C   | 3,80%     | 3,01%        |
| C6    | GRUPO C   | 0,45%     | 0,35%        |
| TOTAL |           | 14,73%    | 11,38%       |
| 4     | GRUPO D   |           |              |
| D1    | GRUPO D   | 7,46%     | 2,77%        |
| D2    | GRUPO D   | 0,45%     | 0,35%        |
| TOTAL |           | 7,91%     | 3,12%        |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                                                                                        |                                  |         |        |                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|--------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>               | INSTALAÇÃO DE CBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 MANIFOLDO POCOS TUBULARES NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB |                                  |         |        |                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>          | INSTALAÇÃO DE CBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 MANIFOLDO POCOS TUBULARES NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB |                                  |         |        |                     |
| <b>LOCAL:</b>              | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                           |                                  |         |        |                     |
| <b>CLIENTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB                                                                        |                                  |         |        |                     |
| <b>EMPRESA:</b>            | MILLOS PERFORAÇÕES EIRELI                                                                                              |                                  |         |        |                     |
| <b>CNPJ:</b>               | 08.970.558/0001-13                                                                                                     |                                  |         |        |                     |
| <b>PROPOSTA:</b>           | PREÇO                                                                                                                  | VERSÃO                           | HORA    | MES    |                     |
| <b>COMPOSIÇÃO:</b>         | CRBE<br>2023/06                                                                                                        | SENTEIRA<br>0271 COM DESONERAÇÃO | 111,03% | 70,07% |                     |
| <b>SUPORTE:</b>            | SIMPAT<br>0023/07 SEM DESONERAÇÃO                                                                                      | PRÓPRIA                          | 113,42% | 69,75% |                     |
| <b>TOTAL:</b>              |                                                                                                                        |                                  | 0,00%   | 0,00%  |                     |
|                            |                                                                                                                        |                                  |         |        | <b>BDI : 29,71%</b> |



**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 401.699,00 (QUATROCENTOS E UM MIL SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS).**

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;**

**PRAZO DE EMPO. IMEDIATO;**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES.**

**DECLARAMOS** de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação;

**DECLARAMOS**, de que o proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preço está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório do edital.

**CAJAZEIRAS - PB, 24 DE ABRIL DE 2024.**

Documento assinado eletronicamente  
RAVICK GERALDO ROLIM DE LIRA  
Data: 26/04/2024 12:44:12 -3300  
Verifique em: <https://validarfp.gov.br>

**MILOR PERFURAÇÕES LTDA**  
CNPJ: 40.252.556/0001-13  
**RAVICK G. ROLIM DE LIRA**  
Representante Legal