

Objeto: Implantação de Grupo Gerador no Fórum Desembargador Paulo Itamar Teixeira  
Município: Bujari - AC  
Endereço: BR 364 Km 28, 390  
Data: 29/04/2024

**ANEXO 3 – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO**

|      | Código     | Banco           | Descrição                                                                                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total      |
|------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|------------|
| 1.1  | Composição | CP- Próprio     | INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR                                                                                                         | UN    | 1,0000000 | 1.149,82         | 1.149,82   |
|      |            | TJAC01          |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H     | 5,0000000 | 28,27            | 141,35     |
|      | Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H     | 5,0000000 | 23,39            | 116,95     |
|      | Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88266 SINAPI    | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H     | 5,0000000 | 31,18            | 155,90     |
|      | Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Composição | 5930 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE                                                         | CHI   | 2,0000000 | 65,20            | 130,40     |
|      | Composição | 5928 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE                                                         | CHP   | 2,0000000 | 302,61           | 605,22     |
|      | Auxiliar   |                 | CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014 |       |           |                  |            |
|      |            |                 |                                                                                                                                     | LS => | 53,66     | MO com LS =>     | 373,09     |
|      |            |                 |                                                                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 1.419,22   |
| 1.2  | Composição | CP- Próprio     | GRUPO GERADOR CARENADO 59 KVA - FORNECIMENTO E START-UP/COMISSIONAMENTO                                                             | UN    | 1,0000000 | 94.900,00        | 94.900,00  |
|      |            | TJAC02          |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Insumo     | CGER02 Próprio  | GRUPO GERADOR CARENADO 59 KVA - FORNECIMENTO E START-UP/COMISSIONAMENTO                                                             | UN    | 1,0000000 | 94.900,00        | 94.900,00  |
|      |            |                 |                                                                                                                                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00       |
|      |            |                 |                                                                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 111.716,28 |
| 1.3  | Composição | CP- Próprio     | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO DEEP SEA DSE 892 - REFERÊNCIA SBC 059445                                                                      | UN    | 1,0000000 | 4.263,57         | 4.263,57   |
|      |            | TJAC03          |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H     | 1,2040000 | 28,27            | 34,03      |
|      | Insumo     | CGER03 Próprio  | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO DEEP SEA DSE 892 - REFERÊNCIA SBC 059445                                                                      | UN    | 1,0000000 | 4.229,54         | 4.229,54   |
|      |            |                 |                                                                                                                                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 24,92      |
|      |            |                 |                                                                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 5.262,52   |
| 2.6  | Composição | CP- Próprio     | SOLDA EXOTÉRMICA COMPLETA (MOLDE, CARTUCHO E ALICATE) EM "T" ENTRE CABOS DE 50                                                      | UN    | 1,0000000 | 52,79            | 52,79      |
|      |            | TJAC04          | MM² - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220                                                               |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H     | 0,5000000 | 28,27            | 14,13      |
|      | Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H     | 0,5000000 | 23,39            | 11,69      |
|      | Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Insumo     | 87547 SBC       | FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE                                                                      | UN    | 0,0100000 | 117,67           | 1,17       |
|      | Insumo     | 12062 SBC       | MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 50mm                                                                                             | UN    | 0,0125000 | 112,63           | 1,40       |
|      | Insumo     | 10139 SBC       | CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 EXOSOLDA                                                                                            | UN    | 1,0000000 | 24,40            | 24,40      |
|      |            |                 |                                                                                                                                     | LS => | 2,63      | MO com LS =>     | 18,26      |
| 2.10 | Composição | CP- Próprio     | TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS                                                           | UN    | 1,0000000 | 11,00            | 11,00      |
|      |            | ELE2301         | SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" -                                                       |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H     | 0,1000000 | 21,91            | 2,19       |
|      | Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H     | 0,1000000 | 27,32            | 2,73       |
|      | Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Insumo     | 00039997 SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                             | UN    | 4,0000000 | 0,34             | 1,36       |
|      | Insumo     | 5005 ORSE       | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un                                                                                        | un    | 4,0000000 | 0,05             | 0,20       |
|      | Insumo     | 6905 ORSE       | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total un                                                                              | un    | 4,0000000 | 0,63             | 2,52       |
|      | Insumo     | 9704 ORSE       | Tala plana perfurada 100mm un                                                                                                       | un    | 1,0000000 | 2,00             | 2,00       |
|      |            |                 |                                                                                                                                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 3,58       |
|      |            |                 |                                                                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 13,58      |
| 2.11 | Composição | CP- Próprio     | SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA                                                       | UN    | 1,0000000 | 18,23            | 18,23      |
|      |            | ELE2313         | 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879                                                    |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H     | 0,2000000 | 21,91            | 4,38       |
|      | Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H     | 0,2000000 | 27,32            | 5,46       |
|      | Insumo     | 4684 ORSE       | Porca sextavada 3/8" un                                                                                                             | un    | 2,0000000 | 0,25             | 0,50       |
|      | Insumo     | 11072 ORSE      | Arruela lisa de 3/8" un                                                                                                             | un    | 2,0000000 | 0,12             | 0,24       |
|      | Insumo     | 3638 ORSE       | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) un                                      | un    | 1,0000000 | 7,65             | 7,65       |
|      |            |                 |                                                                                                                                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 7,16       |
|      |            |                 |                                                                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 22,50      |
| 2.12 | Composição | CP- Próprio     | BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384                                                                  | m     | 1,0000000 | 28,24            | 28,24      |
|      |            | ELE1067         |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H     | 0,3000000 | 20,20            | 6,06       |
|      | Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H     | 0,3000000 | 27,32            | 8,19       |
|      | Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Insumo     | 2234 ORSE       | Verghalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) un                                               | un    | 1,0000000 | 13,99            | 13,99      |
|      |            |                 |                                                                                                                                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 10,28      |
|      |            |                 |                                                                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 34,86      |
| 2.13 | Composição | CP- Próprio     | PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495                                                                          | un    | 1,0000000 | 5,62             | 5,62       |
|      |            | ELE2303         |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H     | 0,1000000 | 27,32            | 2,73       |
|      | Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H     | 0,1000000 | 20,20            | 2,02       |
|      | Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Insumo     | 10260 ORSE      | Porca sextavada zincada 1/4" un                                                                                                     | un    | 1,0000000 | 0,87             | 0,87       |
|      |            |                 |                                                                                                                                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 3,42       |
|      |            |                 |                                                                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 6,94       |
| 2.14 | Composição | CC- Próprio     | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM                                                     | UN    | 1,0000000 | 0,68             | 0,68       |
|      |            | ELE262          | BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039                                                                         |       |           |                  |            |
|      | Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H     | 0,0100000 | 27,32            | 0,27       |
|      | Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |       |           |                  |            |
|      | Insumo     | 00007583 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA                                                    | UN    | 1,0000000 | 0,41             | 0,41       |
|      |            |                 | SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                              |       |           |                  |            |
|      |            |                 |                                                                                                                                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,20       |
|      |            |                 |                                                                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 0,84       |

121.565,27  
144.629,13



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS

Objeto: Implantação de Grupo Gerador no Fórum Desembargador Paulo Itamar Teixeira  
Município: Bujari -AC  
Endereço: BR 364 Km 28, 390  
Data: 29/04/2024

| ANEXO - COMPOSIÇÃO DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)           |                                             |         |         |              |         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|--------------|---------|
| ITEM                                                  | ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS                     | SERVIÇO |         | FORNECIMENTO |         |
|                                                       |                                             | %       | PARCIAL | %            | PARCIAL |
| 1.0                                                   | CUSTO INDIRETO                              |         | 7,30%   |              | 5,63%   |
| 1.1                                                   | (AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                  | 4,00%   |         | 3,45%        |         |
| 1.2                                                   | (S) Seguro + (G) GARANTIA                   | 0,80%   |         | 0,48%        |         |
| 1.3                                                   | (R) RISCO                                   | 1,27%   |         | 0,85%        |         |
| 1.4                                                   | (DF) DESPESAS FINANCEIRAS                   | 1,23%   |         | 0,85%        |         |
| 2.0                                                   | (I) TRIBUTOS                                |         | 7,65%   |              | 5,65%   |
| 2.1                                                   | PIS                                         | 0,65%   |         | 0,65%        |         |
| 2.2                                                   | COFINS                                      | 3,00%   |         | 3,00%        |         |
| 2.3                                                   | ISS                                         | 2,00%   |         | 0,00%        |         |
| 2.4                                                   | INSS                                        | 2,00%   |         | 2,00%        |         |
| 2.5                                                   | CPMF - Não Inclusa (Desde 01/01/2008)       |         |         |              |         |
| 2.6                                                   | IRPJ - Não Incluso (Acórdão 325/2007 - TCU) |         |         |              |         |
| 2.7                                                   | CSLL - Não Incluso (Acórdão 325/2007 - TCU) |         |         |              |         |
| 3.0                                                   | (L) BONIFICAÇÃO                             |         | 6,16%   |              | 5,11%   |
| 3.1                                                   | RESULTADO ESTIMADO ( OU LUCRO )             | 6,16%   |         | 5,11%        |         |
| BDI DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTO |                                             |         | 23,43%  |              | 17,72%  |

Rio Branco - Acre, 29 de abril de 2024  
Revisão do Orçamento - REV01

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:  
Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1$$



Objeto: Implantação de Grupo Gerador no Fórum Desembargador Paulo Itamar Teixeira  
Município: Bujari -AC  
Endereço: BR 364 Km 28, 390  
Data: 29/04/2024

| ANEXO 6 - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO) |                                                                                                              |                |               |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| ITEM                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                    | HORISTA        | MENSAL        |
| <b>A</b>                                                         | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                                                                              | <b>36,80%</b>  | <b>36,80%</b> |
| A1                                                               | INSS                                                                                                         | 20,00%         | 20,00%        |
| A2                                                               | SESI                                                                                                         | 1,50%          | 1,50%         |
| A3                                                               | SENAI                                                                                                        | 1,00%          | 1,00%         |
| A4                                                               | INCRA                                                                                                        | 0,20%          | 0,20%         |
| A5                                                               | SEBRAE                                                                                                       | 0,60%          | 0,60%         |
| A6                                                               | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                             | 2,50%          | 2,50%         |
| A7                                                               | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO                                                                          | 3,00%          | 3,00%         |
| A8                                                               | FGTS                                                                                                         | 8,00%          | 8,00%         |
| A9                                                               | SECONCI                                                                                                      | 0,00%          | 0,00%         |
| <b>B</b>                                                         | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"</b>                                               | <b>50,28%</b>  | <b>19,18%</b> |
| B1                                                               | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                   | 18,06%         | Não incide    |
| B2                                                               | FERIADOS                                                                                                     | 4,77%          | Não incide    |
| B3                                                               | AUXÍLIO ENFERMIDADE                                                                                          | 0,88%          | 0,66%         |
| B4                                                               | 13º SALÁRIO                                                                                                  | 11,17%         | 8,33%         |
| B5                                                               | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                          | 0,07%          | 0,05%         |
| B6                                                               | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                          | 0,74%          | 0,56%         |
| B7                                                               | DIAS DE CHUVAS                                                                                               | 1,75%          | Não incide    |
| B8                                                               | AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO                                                                                | 0,11%          | 0,08%         |
| B9                                                               | FÉRIAS GOZADAS                                                                                               | 12,69%         | 9,47%         |
| B10                                                              | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                          | 0,04%          | 0,03%         |
| <b>C</b>                                                         | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"</b>                                           | <b>9,87%</b>   | <b>7,38%</b>  |
| C1                                                               | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                      | 5,04%          | 3,76%         |
| C2                                                               | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                      | 0,12%          | 0,09%         |
| C3                                                               | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                           | 1,71%          | 1,28%         |
| C4                                                               | DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                         | 2,58%          | 1,93%         |
| C5                                                               | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                        | 0,42%          | 0,32%         |
| <b>D</b>                                                         | <b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>                                                                                | <b>18,95%</b>  | <b>7,39%</b>  |
| D1                                                               | REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"                                                                  | 18,50%         | 7,06%         |
| D2                                                               | REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45%          | 0,33%         |
| <b>*E</b>                                                        | <b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                               |                |               |
| E1                                                               |                                                                                                              |                |               |
| <b>Totais &gt;&gt;&gt;</b>                                       |                                                                                                              | <b>115,90%</b> | <b>70,75%</b> |

Rio Branco - Acre, 29 de abril de 2024

Revisão do Orçamento - REV01

8. CURVA ABC DE SERVIÇOS



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE

Objeto: Implantação de Grupo Gerador no Fórum Desembargador Paulo Itamar Teixeira  
Município: Bujari -AC  
Endereço: BR 364 Km 28, 390  
Data: 29/04/2024

FAIXAS:

"A"

"B"

"C"

| CURVA ABC DE SERVIÇOS |            |         |                                                                                                                                                                                         |     |        |                |             |          |                |
|-----------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|-------------|----------|----------------|
| ITENS                 | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Und | Quant. | Custo Unitário | Custo Total | Peso (%) | Peso Acum. (%) |
| 1                     | CP-TJAC02  | Próprio | GRUPO GERADOR CARENADO 59 KVA - FORNECIMENTO E START-UP/COMISSIONAMENTO                                                                                                                 | UN  | 1,00   | 111.716,28     | 111.716,28  | 77,24%   | 77,24%         |
| 2                     | 92988      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | UN  | 190,00 | 64,58          | 12.270,20   | 8,48%    | 85,73%         |
| 3                     | CP-TJAC03  | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO DEEP SEA DSE 892 - REFERÊNCIA SBC 059445                                                                                                                          | UN  | 1,00   | 5.262,52       | 5.262,52    | 3,64%    | 89,37%         |
| 4                     | 92984      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | UN  | 108,00 | 32,26          | 3.484,08    | 2,41%    | 91,77%         |
| 5                     | 110040     | SBC     | TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=2,5M                                                                                                                             | m²  | 31,00  | 147,14         | 4.561,34    | 3,15%    | 94,93%         |
| 6                     | 93010      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                     | M   | 30,00  | 55,62          | 1.668,60    | 1,15%    | 96,08%         |
| 7                     | CP-TJAC01  | Próprio | INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR                                                                                                                                                             | UN  | 1,00   | 1.419,22       | 1.419,22    | 0,98%    | 97,06%         |
| 8                     | 61108      | SBC     | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA                                                                                                                               | M   | 16,00  | 97,72          | 1.563,52    | 1,08%    | 98,14%         |
| 9                     | 97891      | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                                | UN  | 2,00   | 308,11         | 616,22      | 0,43%    | 98,57%         |
| 10                    | 96973      | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                       | M   | 6,50   | 82,25          | 534,62      | 0,37%    | 98,94%         |
| 11                    | 96986      | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                               | UN  | 3,00   | 137,85         | 413,55      | 0,29%    | 99,23%         |
| 12                    | CP-ELE1067 | Próprio | BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384                                                                                                                      | UN  | 12,00  | 34,86          | 418,32      | 0,29%    | 99,52%         |
| 13                    | CP-TJAC04  | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA COMPLETA (MOLDE, CARTUCHO E ALICATE) EM "T" ENTRE CABOS DE 50 MM² - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220                                    | UN  | 3,00   | 65,16          | 195,48      | 0,14%    | 99,65%         |
| 14                    | CP-ELE2313 | Próprio | SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879                          |     | 12,00  | 22,50          | 270,00      | 0,19%    | 99,84%         |
| 15                    | CP-ELE2301 | Próprio | TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519 | UN  | 8,00   | 13,58          | 108,64      | 0,08%    | 99,91%         |
| 16                    | CP-ELE2303 | Próprio | PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495                                                                                                                              | UN  | 12,00  | 6,94           | 83,28       | 0,06%    | 99,97%         |
| 17                    | 8688       | ORSE    | CURVA HORIZONTAL 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (ref.: mopa ou similar)                                                                                            | UN  | 1,00   | 33,18          | 33,18       | 0,02%    | 99,99%         |
| 18                    | CC-ELE262  | Próprio | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039                                             | UN  | 12,00  | 0,84           | 10,08       | 0,01%    | 100,00%        |
| TOTAL COM BDI:        |            |         |                                                                                                                                                                                         |     |        |                | 144.629,13  |          |                |



9. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS

Objeto: Implantação de Grupo Gerador no Fórum Desembargador Paulo Itamar Teixeira  
Município: Bujari -AC  
Endereço: BR 364 Km 28, 390  
Data: 29/04/2024

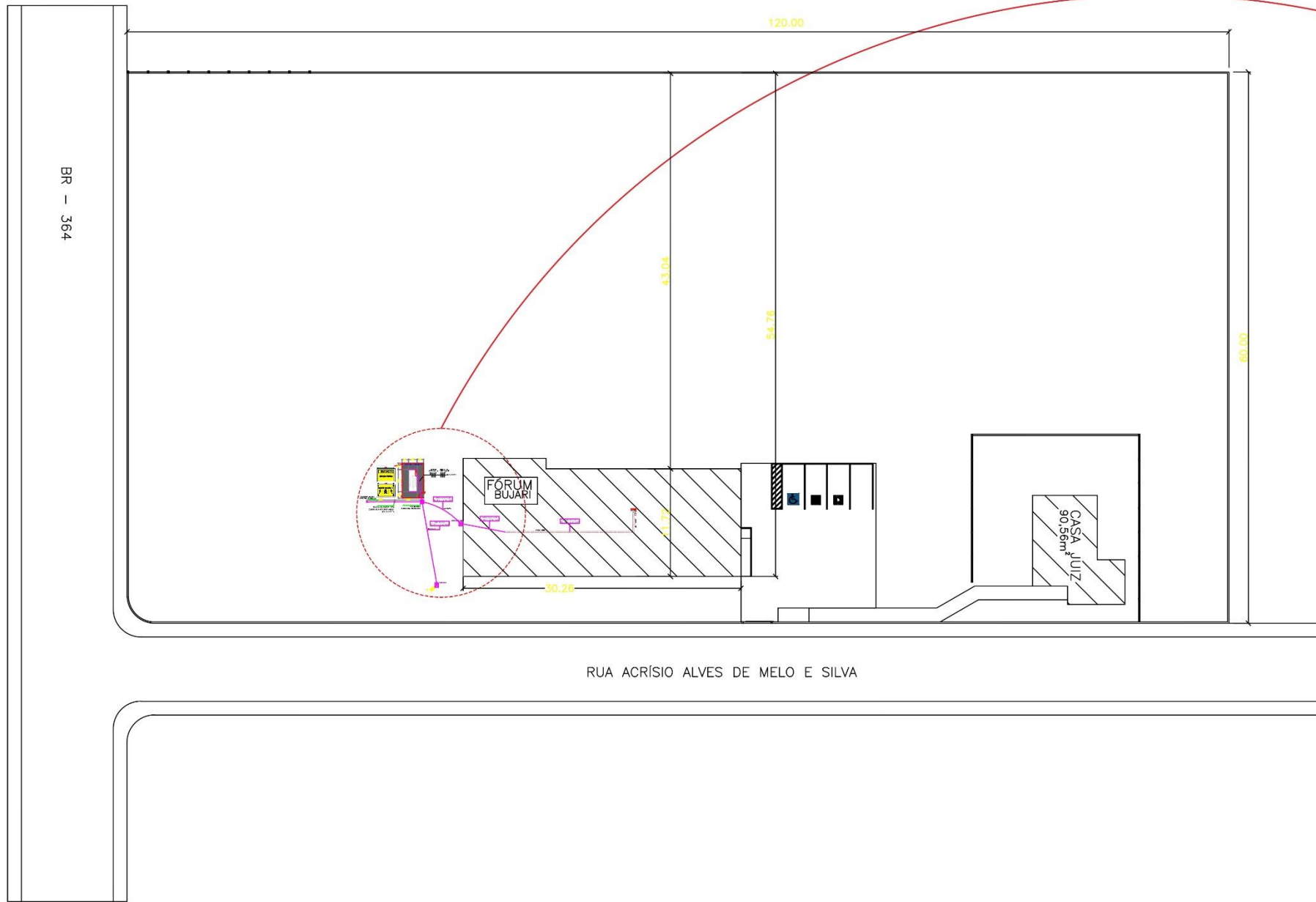
| ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO |                                                                                                                                                                                         |    |                                           |                 |              |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|-----------------|--------------|
| ITEM                         | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                              | UN | DESCRIÇÃO                                 | CÁLCULO PARCIAL | QUANT. TOTAL |
| 1                            | GERADOR                                                                                                                                                                                 |    |                                           |                 |              |
| 1.1                          | INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR                                                                                                                                                             | UN | 01 gerador                                | 1,00            | 1,00         |
| 1.2                          | GRUPO GERADOR CARENADO 59 KVA - FORNECIMENTO E START-UP/COMISSIONAMENTO                                                                                                                 | UN | 01 gerador                                | 1,00            | 1,00         |
| 1.3                          | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO DEEP SEA DSE 892 - REFERÊNCIA SBC 059445                                                                                                                          | UN | 01 gerador                                | 1,00            | 1,00         |
| 2                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                   |    |                                           |                 |              |
| 2.1                          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | UN | Conforme projeto de instalações elétricas | 108,00          | 108,00       |
| 2.2                          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | UN | Conforme projeto de instalações elétricas | 190,00          | 190,00       |
| 2.3                          | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                     | M  | Conforme projeto de instalações elétricas | 30,00           | 30,00        |
| 2.4                          | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                       | M  | Conforme projeto de instalações elétricas | 6,50            | 6,50         |
| 2.5                          | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                               | UN | Conforme projeto de instalações elétricas | 3,00            | 3,00         |
| 2.6                          | SOLDA EXOTÉRMICA COMPLETA (MOLDE, CARTUCHO E ALICATE) EM "T" ENTRE CABOS DE 50 MM² - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220                                    | UN | Conforme projeto de instalações elétricas | 3,00            | 3,00         |
| 2.7                          | TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=2,5M                                                                                                                             | m² | Conforme projeto de instalações elétricas | 31,00           | 31,00        |
| 2.8                          | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                                | UN | Conforme projeto de instalações elétricas | 2,00            | 2,00         |
| 2.9                          | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA                                                                                                                               | m  | Conforme projeto de instalações elétricas | 16,00           | 16,00        |
| 2.10                         | TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519 | UN | Conforme projeto de instalações elétricas | 8,00            | 8,00         |
| 2.11                         | SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879                           | UN | Conforme projeto de instalações elétricas | 12,00           | 12,00        |
| 2.12                         | BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7384                                                                                                                      | UN | Conforme projeto de instalações elétricas | 12,00           | 12,00        |
| 2.13                         | PORCA PARA TIRANTE 1/4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12495                                                                                                                              | UN | Conforme projeto de instalações elétricas | 12,00           | 12,00        |
| 2.14                         | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039                                             | UN | Conforme projeto de instalações elétricas | 12,00           | 12,00        |
| 2.15                         | CURVA HORIZONTAL 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (ref.: mopa ou similar)                                                                                            | UN | Conforme projeto de instalações elétricas | 1,00            | 1,00         |

Rio Branco - Acre, 29 de abril de 2024  
Revisão do Orçamento - REV01

121.565,27  
144.629,13

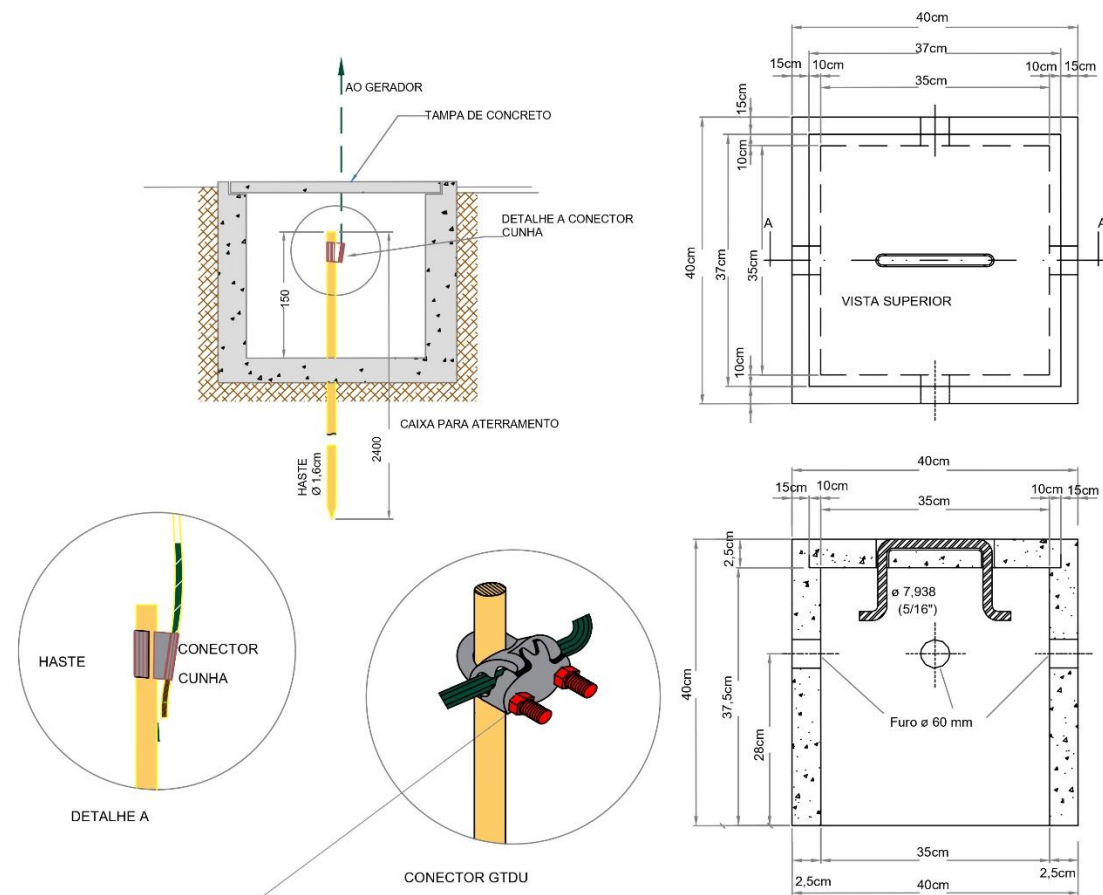
## **10. DETALHAMENTO GRÁFICO**





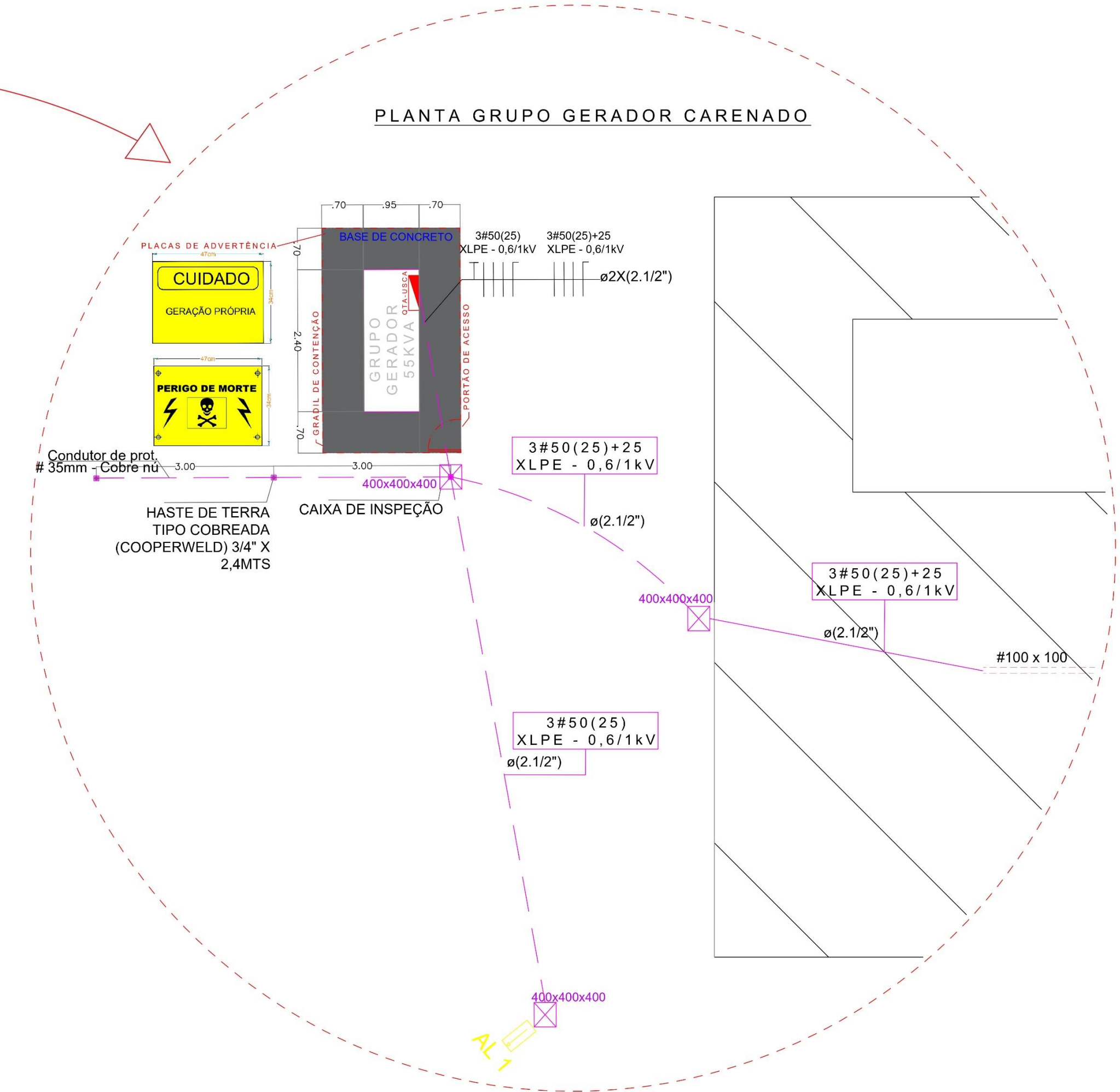
## PLANTA DE IMPANTAÇÃO

ESCALA 1:250



NOTAS:  
2. UTILIZAR MASSA DE CALAFETAR.

## DETALHAMENTO DO ATERRAMENTO



| ITEM | LISTA DE MATERIAIS GERADOR                                                                                                                            | UNID. | Quant. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 1    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25MM², ANTI-CHAMA 0,6/1kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS                                                                   | M     | 108    |
| 2    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50MM², ANTI-CHAMA 0,6/1kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS                                                                   | M     | 190    |
| 3    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2.1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021  | M     | 30     |
| 4    | CORRALHA DE COBRE Nº 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                     | M     | 6,5    |
| 5    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                            | UN    | 03     |
| 6    | SOLDA EXOTÉRMICA COMPLETA (MOLDE, CARTUCHO E ALICATE) EM "T" ENTRE CABOS DE 50 MM² - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220  | UN    | 03     |
| 7    | TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC BRANCA OU VERDE H=2,5M                                                                                           | M²    | 31     |
| 8    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M                          | UN    | 02     |
| 9    | ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA                                                                                             | M     | 16     |
| 10   | TALA PERFORADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 100MM COM 8 PORCAS SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4" E 8 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" | UN    | 08     |
| 11   | SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM COM 2 PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8", 2 ARRUELA LISA 3/8", MOPA OU EQUIVALENTE                           | UN    | 12     |
| 12   | BARRA TIRANTE ROSCADO TOTAL 1/4"                                                                                                                      | UN    | 12     |
| 13   | PORCA PARA TIRANTE 1/4"                                                                                                                               | UN    | 12     |
| 14   | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 6,3X50MM (S8) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA                                              | UN    | 12     |
| 15   | CURVA HORIZONTAL 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (ref.: mopa ou similar)                                                          | UN    | 01     |

|                                                                                                   |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| PROJETO:                                                                                          | FASE DE PROJETO:   |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                  | Executivo          |
| RESPONSABILIDADE TÉCNICA:                                                                         |                    |
|              |                    |
| ASS. AUTOR DO PROJETO:                                                                            |                    |
| HILARY BARBOSA MORAIS DA COSTA SANCHEZ<br>Engenheira Eletricista<br>CREA-AC: 21883 D/AC           |                    |
| OBRA:                                                                                             |                    |
| INSTALAÇÃO DE UM GRUPO GERADOR DE 55KVA PARA ATENDER AO FÓRUM DESEMBARGADOR PAULO ITAMAR TEIXEIRA |                    |
| ENDEREÇO:                                                                                         |                    |
| BR 364 KM 28, 390 - BUJARI/AC                                                                     |                    |
| DESENHOS:                                                                                         | NÚMERO DA PRANCHA: |
| PLANTA DE SITUAÇÃO, PLANTA-GRUPO GERADOR CARENADO, DETALHAMENTO DO ATERRAMENTO                    | ELE<br>01/01       |
| ESCALA: SEM ESCALA                                                                                | REV. 00            |
| DATA: MARÇO/2024                                                                                  |                    |