

**1ª ATA - SESSÃO INTERNA**  
**ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO**  
**CONCORRÊNCIA Nº 90007/2025 - PROC. ADM. Nº 210357/2025**

Aos doze dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e seis, reuniram-se, às 09:30hs, na sala de reuniões da SUCOP, sito na Tv. do Aquidabã, 35, Santo Antônio Além do Carmo, Salvador/BA, CEP 40301-470, em sessão interna, a Agente de Contratação e a Equipe de Apoio, nomeados através da Portaria nº 30/2024, ao final assinados, com o fim específico de analisar a Proposta de Preço da licitante CONSTRUTORA ALVES CARVALHO LTDA, referente a CONCORRÊNCIA nº 90007/2025, cujo objeto consiste na Contratação de empresa capacitada para execução das obras de Construção da Estação BRS, na Praça Nossa Senhora da Luz, Bairro: Pituba - Salvador/BA, sob regime de empreitada por preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços, de acordo com o Edital e seus Anexos. **DA ANÁLISE E JULGAMENTO:** A licitação foi promovida pelo maior desconto, que deverá ser incidido sobre todos os preços unitários da planilha orçamentária do Certame, somando-se, após seu lançamento, o valor total e global da proposta considerada vencedora, buscando o menor preço ofertado. Inicialmente, registra-se que, aberta a sessão pública no dia 22/12/2025, com o recebimento das propostas, via sistema da Plataforma Eletrônica Federal: [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), de 6 (seis) licitantes, sendo todas classificadas pelo sistema. ::::::::::::::

| LICITANTES/CLASSIFICAÇÃO               | DESCONTO (%) | Valor (R\$) plataforma |
|----------------------------------------|--------------|------------------------|
| NRS ENGENHARIA LTDA                    | 25,00        | 630.772,6725           |
| KRMD TRANSPORTES E EDIFICAÇÕES LTDA    | 25,00        | 630.772,6725           |
| ALPHA3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA     | 1,50         | 828.414,7766           |
| <b>CONSTRUTORA ALVES CARVALHO LTDA</b> | <b>1,00</b>  | <b>832.619,9277</b>    |
| CAMPOS ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA  | 0,01         | 840.946,1270           |
| FLAVIO HENRIQUE FERREIRA SILVA         | 0,01         | 840.946,1270           |

Em 22/12/2025, foi convocada a 1ª classificada, a licitante **NRS ENGENHARIA LTDA**, para envio da Proposta de Preços e documentação de habilitação. No entanto a licitante não encaminhou a documentação da proposta de preços, desatendendo ao item 9.16 do Edital, registrando, ainda, seu pedido de inabilitação, em razão de não atender aos requisitos para qualificação técnica, exigidas no Edital e no TR, sendo DESCLASSIFICADA, conforme registros na plataforma. Em 22/12/2025, foi convocada a 2ª classificada, a licitante KRMD TRANSPORTES E EDIFICAÇÕES LTDA. Em 6/01/2026 a empresa foi desclassificada, em razão de vencido o prazo para envio da documentação solicitada (Proposta e Habilitação) e tendo em vista que a empresa não encaminhar qualquer documentação, descumprindo os itens 9.16 e 10 do instrumento convocatório, impedindo com isso de a Administração formular juízo acerca do preenchimento dos requisitos exigidos no Edital. Nos termos do art. 5º, caput, e do art. 12, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, todos os licitantes devem observar rigorosamente as condições fixadas no edital, que constitui a lei interna da licitação. Ademais, o art. 59, inciso II, do mesmo diploma legal, prevê que será desclassificada a proposta que deixar de atender às exigências do edital, quando tal descumprimento comprometer a validade do julgamento. Ainda, assim dispõe o Edital: "11.2.1.2. Em caso de não envio dos documentos no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida a licitante será Desclassificada/Inabilitada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital". Registre-se NÃO HOUVE pedido de prorrogação de prazo pela licitante. Em 6/01/2026, foi convocada a 3ª classificada, a licitante ALPHA3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, que da mesma forma foi desclassificada, aplicando-se a mesma justificativa acima, conforme registrado na plataforma. Em 7/01/2026 foi convocada a 4ª classificada, a licitante

CONSTRUTORA ALVES CARVALHO LTDA, para envio da Proposta de Preços e Documentação de Habilitação, de acordo com os itens 9.16; 10 e 11 do Edital. Na oportunidade foi encaminhada a Proposta de Preços e a Documentação de Habilitação. **Da análise da Proposta de Preços da ALVES CARVALHO:** A licitante ofertou o desconto de 1,00% se classificando em terceiro lugar. Foi observado que o desconto ofertado se encontra acima do limite de 75% (setenta e cinco por cento) do valor do orçamento do órgão, sendo, neste caso, considerada exequível. A licitante apresentou: Planilha Orçamentária, com o valor **global de R\$ 832.619,92**; Cronograma Físico Financeiro; BDI; Composições Preços Unitários e as declarações exigidas. A planilha apresentada pela licitante registra que o desconto de 1,00% foi promovido linearmente e corretamente sobre todos os preços unitários da Planilha do Orçamento base da licitação, não havendo descontos diferenciados. No entanto, os valores de cada item não correspondem, corretamente, ao seu somatório, vide Planilha elaborada pela equipe de apoio, ora disponível no link: [https://drive.google.com/drive/folders/1Rbc1eUTLnHmzKB59RUS\\_HYogB7tf8u3k?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1Rbc1eUTLnHmzKB59RUS_HYogB7tf8u3k?usp=sharing). Ou seja, como os valores não refletem os valores corretos os valores globais, também, não estão corretos. Uma simples análise confirma isso, conforme planilhas elaboradas pela Equipe de Apoio, de acordo com o Edital: subitem 3.5 e subitem 9.16.1, alínea "c" c.c. com item 13 do TR, e com o Manual de Licitações e Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU, 5ª edição, versão 2.0, de 29/08/2024, está disposto que: *"O vencedor será o licitante que ofertar o maior desconto linear sobre a planilha do orçamento base da licitação. Não há liberdade para a licitante cotar descontos diferenciados para os preços unitários dos diversos serviços da planilha contratual."* Portanto, da planilha apresentada pela licitante o desconto foi promovido linearmente e corretamente sobre todos os preços unitários da planilha do orçamento base da licitação, não havendo descontos diferenciados para os preços unitários dos diversos serviços. Todavia, será necessário ajustar a Planilha, pois os preços, de cada item, **deverão corresponder ao somatório do valor unitário c/BDI x quantidade, somando-se o valor global correto a ser contratado.** Dessa forma, uma vez calculado corretamente: quantidades x valores units. c/ bdi o preço global será de **R\$ 832.614,37 (oitocentos e trinta e dois mil seiscentos e quatorze reais e trinta e sete centavos)**, conforme disposto no subitem 9.16.3.1 do Edital. Percebe-se, claramente, que houve erro de "dízima", não se configurando erro substancial, podendo ser facilmente corrigido. Vale registra que o valor global de R\$ 832.619,9277, registrado na plataforma compras.gov.br, corresponde ao valor do desconto de 1,00% sobre o Valor Referência da Licitação (valor cadastrado na plataforma), subitem 3.5.1 do Edital. Resta claro, portanto, que com os ajustes não se configura violação ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório, uma vez que não houve qualquer "correção" na proposta do licitante, pois os preços unitários apresentados correspondem, corretamente, a aplicação do percentual de desconto vencedor. Foi formulado pedido de negociação à licitante ALVES CARVALHO, o qual foi recusado, tendo a empresa optado por manter sua proposta original, correspondente ao desconto de 1,00%. **DA DILIGÊNCIA:** Como se sabe, a Lei nº 14.133/2021, em seus arts. 59 e 64, bem como o Edital em seus subitens 9.9 e 11.3, admitem a possibilidade de diligências para esclarecimento ou complementação do processo licitatório. Assim, em atendimento aos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade será realizada Diligência para que a licitante apresente a Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico Financeiro devidamente ajustados, de acordo com a planilha elaborada pela equipe de apoio que se encontra disponível através do link: [https://drive.google.com/drive/folders/1Rbc1eUTLnHmzKB59RUS\\_HYogB7tf8u3k?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1Rbc1eUTLnHmzKB59RUS_HYogB7tf8u3k?usp=sharing), vez que eventual medida restritiva ou prejudicial aos interesses dos indivíduos deve ser a menos gravosa possível para o alcance da finalidade pretendida, qual seja do interesse público. Art. 11, Lei 14.133/2021: *"O processo licitatório*



tem por objetivos: I – assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto”; item 9.10 do Edital: “O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de até 24:00h (vinte e quatro horas), sob pena de não aceitação da proposta”; Item: 11.3. “Caso seja necessário, para fins de confirmação, complementação, esclarecimento ou saneamento da documentação de habilitação/proposta, ou, ainda, nas hipóteses admitidas abaixo, o Agente de Contratação, a título de diligência, poderá solicitar à licitante o envio de documentação complementar, por meio do campo de “DILIGÊNCIAS anexos” do sistema”. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a sessão, lavrando-se o presente registro dos acontecimentos na presente Ata, que depois de lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Equipe de Apoio e pelo Agente de Contratação. Salvador, 12 de janeiro de 2026.

  
Aelson S. Queiroz  
Equipe de Apoio

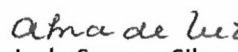
  
Adriana de F. Braga  
Equipe de Apoio

  
Maria Lucia A. de Santana  
Equipe de Apoio

Maria do Além G. Silva  
CREA/BA nº 28.194-Equipe de Apoio

  
Rose Mary M. Araujo  
CREA/BA nº 26.783/Equipe de Apoio

Documento assinado digitalmente  
 **MARIA DO ALEM GOMES SILVA**  
Data: 12/01/2026 11:19:03-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

  
Ana Lucia L. de Souza e Silva  
Agente de Contratação

| <div><div>SUCOP</div><div>Superintendência de Obras Públicas</div></div> |                  |         | Obra<br>ESTAÇÃO BRS - Local: Nossa Senhora da Luz -Bairro: Pituba R01 Data Base JUNHO SEM PERGOLADO                                                                         |       |        | Bancos<br>SINAPI - 06/2025 - Bahia |                    | B.D.I. Encargos Sociais<br>22,47% Não Desonerado:<br>Horista: 116,64% Mensalista: 71,67% |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Item                                                                     | Código Banco     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                   | Und   | Quant. | Valor Unit                         | Valor Unit com BDI | Total                                                                                    |  |
| 1                                                                        |                  |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                       |       |        |                                    |                    | 89.902,27                                                                                |  |
| 1.1                                                                      |                  |         | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                           |       |        |                                    |                    | 82.590,95                                                                                |  |
| 1.1.1                                                                    | COMP.1003        | Próprio | PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE                                                                                                                               | m²    | 12,00  | 462,87                             | 566,88             | 6.802,56                                                                                 |  |
| 1.1.2                                                                    | 98459            | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                       | m²    | 107,80 | 94,09                              | 115,23             | 12.421,79                                                                                |  |
| 1.1.3                                                                    | 10776            | SINAPI  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (ALMOXARIFADO)            | MES   | 4,00   | 1.328,12                           | 1.626,55           | 6.506,20                                                                                 |  |
| 1.1.4                                                                    | 10778            | SINAPI  | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (SANITÁRIO)    | MES   | 4,00   | 2.125,00                           | 2.602,49           | 10.409,96                                                                                |  |
| 1.1.5                                                                    | 10775            | SINAPI  | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - (ESCRITÓRIO) | MES   | 4,00   | 1.700,00                           | 2.081,99           | 8.327,96                                                                                 |  |
| 1.1.6                                                                    | COMP.1008        | Próprio | PAINEIS LUMINOSOS (PMV - PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL)                                                                                                                       | MÊS   | 4,00   | 7.782,00                           | 9.530,62           | 38.122,48                                                                                |  |
| 1.2                                                                      |                  |         | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO                                                                                                                                                         |       |        |                                    |                    | 7.311,32                                                                                 |  |
| 1.2.1                                                                    | COMP.2200        | Próprio | REMOÇÃO ABRIGO DE ÔNIBUS                                                                                                                                                    | UN    | 4,00   | 758,43                             | 928,85             | 3.715,40                                                                                 |  |
| 1.2.2                                                                    | 104790           | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                  | m²    | 7,04   | 136,84                             | 167,59             | 1.179,83                                                                                 |  |
| 1.2.3                                                                    | COMP.3010        | Próprio | REMOÇÃO DE MEIO FIO                                                                                                                                                         | M     | 27,00  | 13,85                              | 16,96              | 457,92                                                                                   |  |
| 1.2.4                                                                    | COMP.7768.100977 | Próprio | Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6,00 a 10,00 m) sem reaproveitamento                                                                                         | un    | 1,00   | 51,18                              | 62,68              | 62,68                                                                                    |  |
| 1.2.5                                                                    | 97914            | SINAPI  | CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                                                   | m³    | 12,38  | 7,86                               | 9,63               | 119,22                                                                                   |  |
| 1.2.6                                                                    | 97914            | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                           | M3XKM | 280,97 | 2,97                               | 3,64               | 1.022,73                                                                                 |  |
| 1.2.7                                                                    | 10039            | ORSE    | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada                                                                                                                 | t     | 20,51  | 30,00                              | 36,74              | 753,54                                                                                   |  |
| 2                                                                        |                  |         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                       |       |        |                                    |                    | 102.304,70                                                                               |  |
| 2.1                                                                      |                  |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                         |       |        |                                    |                    | 96.796,81                                                                                |  |
| 2.1.1                                                                    | COMP.2002        | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                         | UN    | 1,00   | 79.037,16                          | 96.796,81          | 96.796,81                                                                                |  |
| 2.2                                                                      |                  |         | SERVIÇOS DE APOIO                                                                                                                                                           |       |        |                                    |                    | 5.507,89                                                                                 |  |
| 2.2.1                                                                    | COMP.2400        | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS                                                                                                                     | UN    | 1,00   | 4.497,34                           | 5.507,89           | 5.507,89                                                                                 |  |
| 3                                                                        |                  |         | EDIFICAÇÃO DA ESTAÇÃO TERMINAL E PERGOLADO                                                                                                                                  |       |        |                                    |                    | 405.290,87                                                                               |  |
| 3.1                                                                      |                  |         | INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO /TOCO DOS PILARES ESTAÇÃO                                                                                                                         |       |        |                                    |                    | 22.692,13                                                                                |  |
| 3.1.1                                                                    | 99059            | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                  | M     | 47,00  | 71,32                              | 87,35              | 4.105,45                                                                                 |  |
| 3.1.2                                                                    | 96523            | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024                                                              | m³    | 22,02  | 108,56                             | 132,95             | 2.927,56                                                                                 |  |
| 3.1.3                                                                    | 96616            | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                           | m²    | 0,28   | 917,98                             | 1.124,25           | 314,79                                                                                   |  |
| 3.1.4                                                                    | 93382            | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                 | m³    | 19,99  | 30,51                              | 37,37              | 747,03                                                                                   |  |
| 3.1.5                                                                    | 100978           | SINAPI  | CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                                                  | m³    | 2,54   | 7,01                               | 8,59               | 21,82                                                                                    |  |
| 3.1.6                                                                    | 95875            | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | M3XKM | 57,62  | 2,45                               | 3,00               | 172,86                                                                                   |  |
| 3.1.7                                                                    | 10039            | ORSE    | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada                                                                                                                 | t     | 4,00   | 30,00                              | 36,74              | 146,96                                                                                   |  |
| 3.1.8                                                                    | 96532            | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                             | m²    | 23,31  | 206,49                             | 252,89             | 5.894,87                                                                                 |  |
| 3.1.9                                                                    | 104918           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                               | KG    | 43,00  | 13,58                              | 16,63              | 715,09                                                                                   |  |
| 3.1.10                                                                   | 104919           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                              | KG    | 38,00  | 11,93                              | 14,61              | 555,18                                                                                   |  |
| 3.1.11                                                                   | 104920           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG    | 9,00   | 10,05                              | 12,31              | 110,79                                                                                   |  |
| 3.1.12                                                                   | 104916           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                               | KG    | 12,00  | 16,87                              | 20,66              | 247,92                                                                                   |  |
| 3.1.13                                                                   | 96558            | SINAPI  | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                      | m³    | 1,83   | 858,77                             | 1.051,74           | 1.924,68                                                                                 |  |
| 3.1.14                                                                   | 101616           | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                   | m²    | 14,21  | 7,45                               | 9,12               | 129,60                                                                                   |  |
| 3.1.15                                                                   | 98557            | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                 | m²    | 18,00  | 49,71                              | 60,88              | 1.095,84                                                                                 |  |
| 3.1.16                                                                   | 101570           | SINAPI  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020                                                               | m²    | 63,75  | 27,11                              | 33,20              | 2.116,50                                                                                 |  |
| 3.1.17                                                                   | 94319            | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                 | m³    | 6,53   | 84,34                              | 103,29             | 674,48                                                                                   |  |
| 3.1.18                                                                   | 95875            | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | M3XKM | 263,57 | 2,45                               | 3,00               | 790,71                                                                                   |  |
| 3.2                                                                      |                  |         | SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJE - ESTAÇÃO                                                                                                                            |       |        |                                    |                    | 78.033,05                                                                                |  |
| 3.2.1                                                                    | 92415            | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA                                                     | m²    | 11,79  | 147,85                             | 181,07             | 2.134,82                                                                                 |  |
| 3.2.2                                                                    | 92452            | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2                                                          | m²    | 43,44  | 190,09                             | 232,80             | 10.112,83                                                                                |  |
| 3.2.3                                                                    | 92759            | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG    | 64,00  | 13,81                              | 16,91              | 1.082,24                                                                                 |  |
| 3.2.4                                                                    | 92760            | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG    | 20,00  | 12,49                              | 15,30              | 306,00                                                                                   |  |
| 3.2.5                                                                    | 92761            | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG    | 97,00  | 11,36                              | 13,91              | 1.349,27                                                                                 |  |
| 3.2.6                                                                    | 92762            | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG    | 83,00  | 9,96                               | 12,20              | 1.012,60                                                                                 |  |
| 3.2.7                                                                    | 92763            | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG    | 14,00  | 8,27                               | 10,13              | 141,82                                                                                   |  |
| 3.2.8                                                                    | COMP.7003        | Próprio | CONCRETO USINADO FCK= 30MPa, CLANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM FUNDAÇÃO/ESTRUTURA                                                                                                   | m³    | 3,48   | 648,15                             | 793,79             | 2.762,39                                                                                 |  |
| 3.2.9                                                                    | 101963           | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020               | m²    | 12,70  | 187,64                             | 229,80             | 2.918,46                                                                                 |  |
| 3.2.10                                                                   | COMP.3637. OR    | Próprio | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar                           | m²    | 56,00  | 27,51                              | 33,69              | 1.886,64                                                                                 |  |
| 3.2.11                                                                   | COT.8002         | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA EM VIGAS E CHAPAS COM PINTURA PROTETORA A BASE DE EPOXI                                                                                                  | KG    | 885,68 | 45,40                              | 55,60              | 49.243,81                                                                                |  |
| 3.2.12                                                                   | 97087            | SINAPI  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                | m²    | 41,00  | 2,47                               | 3,03               | 124,23                                                                                   |  |
| 3.2.13                                                                   | 96616            | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                           | m²    | 4,41   | 917,98                             | 1.124,25           | 4.957,94                                                                                 |  |
| 3.3                                                                      |                  |         | PISO (REVESTIMENTOS)                                                                                                                                                        |       |        |                                    |                    | 23.101,54                                                                                |  |
| 3.3.1                                                                    | 94995            | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                         | m²    | 15,79  | 93,51                              | 114,52             | 1.808,27                                                                                 |  |

| - exemplo >>> VALOR DO D |                  |                        |                     | Desc. = 1,00 % |
|--------------------------|------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| Total c/ fórmula         | P.U. c/ desconto | P.U. c/ BDI c/desconto | P.Total c/ desconto |                |
| 89.902,27                | -                |                        | 89.002,31           |                |
| 82.590,95                | -                |                        | 81.765,26           |                |
| 6.802,56                 | 458,24           | 561,21                 | 6.734,52            |                |
| 12.421,79                | 93,15            | 114,08                 | 12.297,82           |                |
| 6.506,20                 | 1.314,84         | 1.610,28               | 6.441,12            |                |
| 10.409,96                | 2.103,75         | 2.576,47               | 10.305,88           |                |
| 8.327,96                 | 1.683,00         | 2.061,17               | 8.244,68            |                |
| 38.122,48                | 7.704,18         | 9.435,31               | 37.741,24           |                |
| 7.311,32                 | -                |                        | 7.237,05            |                |
| 3.715,40                 | 750,85           | 919,56                 | 3.678,24            |                |
| 1.179,83                 | 135,47           | 165,91                 | 1.168,01            |                |
| 457,92                   | 13,71            | 16,79                  | 453,33              |                |
| 62,68                    | 50,67            | 62,05                  | 62,05               |                |
| 119,22                   | 7,78             | 9,53                   | 117,98              |                |
| 1.022,73                 | 2,94             | 3,60                   | 1.011,49            |                |
| 753,54                   | 29,70            | 36,37                  | 745,95              |                |
| 102.304,70               | -                |                        | 101.281,65          |                |
| 96.796,81                | -                |                        | 95.828,84           |                |
| 96.796,81                | 78.246,79        | 95.828,84              | 95.828,84           |                |
| 5.507,89                 | -                |                        | 5.452,81            |                |
| 5.507,89                 | 4.452,37         | 5.452,81               | 5.452,81            |                |
| 405.290,87               | -                |                        | 401.235,42          |                |
| 22.692,13                | -                |                        | 22.465,19           |                |
| 4.105,45                 | 70,61            | 86,48                  | 4.064,56            |                |
| 2.927,56                 | 107,47           | 131,62                 | 2.898,27            |                |
| 314,79                   | 908,80           | 1.113,01               | 311,64              |                |
| 747,03                   | 30,20            | 37,00                  | 739,63              |                |
| 21,82                    | 6,94             | 8,50                   | 21,59               |                |
| 172,86                   | 2,43             | 2,97                   | 171,13              |                |
| 146,96                   | 29,70            | 36,37                  | 145,48              |                |
| 5.894,87                 | 204,43           | 250,36                 | 5.835,89            |                |
| 715,09                   | 13,44            | 16,46                  | 707,78              |                |
| 555,18                   | 11,81            | 14,46                  | 549,48              |                |
| 110,79                   | 9,95             | 12,19                  | 109,71              |                |
| 247,92                   | 16,70            | 20,45                  | 245,40              |                |
| 1.924,68                 | 850,18           | 1.041,22               | 1.905,43            |                |
| 129,60                   | 7,38             | 9,03                   | 128,32              |                |
| 1.095,84                 | 49,21            | 60,27                  | 1.084,86            |                |
| 2.116,50                 | 26,84            | 32,87                  | 2.095,46            |                |
| 674,48                   | 83,50            | 102,26                 | 667,76              |                |
| 790,71                   | 2,43             | 2,97                   | 782,80              |                |
| 78.033,05                | -                |                        | 77.249,02           |                |
| 2.134,82                 | 146,37           | 179,26                 | 2.113,48            |                |
| 10.112,83                | 188,19           | 230,47                 | 10.011,62           |                |
| 1.082,24                 | 13,67            | 16,74                  | 1.071,36            |                |
| 306,00                   | 12,37            | 15,15                  | 303,00              |                |
| 1.349,27                 | 11,25            | 13,77                  | 1.335,69            |                |
| 1.012,60                 | 9,86             | 12,08                  | 1.002,64            |                |
| 141,82                   | 8,19             | 10,03                  | 140,42              |                |
| 2.762,39                 | 641,67           | 785,85                 | 2.734,76            |                |
| 2.918,46                 | 185,76           | 227,50                 | 2.889,25            |                |
| 1.886,64                 | 27,23            | 33,35                  | 1.867,60            |                |
| 49.243,81                | 44,95            | 55,04                  | 48.747,83           |                |
| 124,23                   | 2,45             | 3,00                   | 123,00              |                |
| 4.957,94                 | 908,80           | 1.113,01               | 4.908,37            |                |
| 23.101,54                | -                |                        | 22.870,52           |                |
| 1.808,27                 | 92,57            | 113,37                 | 1.790,11            |                |

| <div> <div>SUCOP</div> <div>Superintendência de Obras Públicas</div> </div> |                  | <div>Obra</div> <div>ESTACÃO BRS - Local: Nossa Senhora da Luz - Bairro: Pituba R01 Data Base JUNHO SEM PERGOLADO</div>                                                             |     | <div>Bancos</div> <div>SINAPI - 06/2025 - Bahia</div> |            | <div>B.D.I. Encargos Sociais</div> <div>22,47% Não Desonerado: Horista: 116,64% Mensalista: 71,67%</div> |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| Item                                                                        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                           | Und | Quant.                                                | Valor Unit | Valor Unit com BDI                                                                                       | Total      |  |
| 3.3.2                                                                       | COMP. 1500       | Próprio PISO DE GRANITO LEVIGADO TIPO "VENETIAN ICE". (DIMENSÕES 55 X 55 X 2CM)                                                                                                     | m²  | 50,63                                                 | 311,20     | 381,13                                                                                                   | 19.296,61  |  |
| 3.3.3                                                                       | COMP. 7324. OR   | Próprio PISO PODOTÁTIL TIPO ALERTA, EM PLACA DE CONCRETO (LADRILHO HIDRÁULICO), NA COR PRETA OU SIMILAR (DIMENSÕES 25 X 25CM)                                                       | m²  | 2,50                                                  | 166,65     | 204,10                                                                                                   | 510,25     |  |
| 3.3.4                                                                       | COMP. 1500       | Próprio PISO PODOTÁTIL TIPO ALERTA, EM BORRACHA COLADA, NA COR PRETA, OU SIMILAR (DIMENSÕES 25 X 25CM) - REF. SINAPI 101094                                                         | m²  | 1,44                                                  | 842,84     | 1.032,23                                                                                                 | 1.486,41   |  |
| 3.4                                                                         |                  | ALVENARIAS E VEDAÇÕES                                                                                                                                                               |     |                                                       |            |                                                                                                          | 10.998,52  |  |
| 3.4.1                                                                       | 89453            | SINAPI ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X30 CM (ESPESSURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022                                                     | m²  | 29,90                                                 | 81,34      | 99,62                                                                                                    | 2.978,64   |  |
| 3.4.2                                                                       | COMP. 1139       | Próprio Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm                                                                                                                         | m²  | 32,92                                                 | 129,41     | 158,49                                                                                                   | 5.217,49   |  |
| 3.4.3                                                                       | COMP. 1100 2     | Próprio TRAMA DE VERGALHÃO CA-50 8mm (5/16") - REF. SINAPI 91602                                                                                                                    | M   | 122,86                                                | 10,13      | 12,41                                                                                                    | 1.524,69   |  |
| 3.4.4                                                                       | COMP. 1300 3     | Próprio PAINEL TIPO VENEZIANA DE ALUMÍNIO, NA COR BRANCA - REF. SINAPI 94572                                                                                                        | m²  | 2,49                                                  | 327,50     | 401,09                                                                                                   | 998,71     |  |
| 3.4.5                                                                       | COMP. 1100 3     | Próprio MURETA DE APOIO DO COBOGÔ EM GUIA DE CONCRETO                                                                                                                               | M   | 13,26                                                 | 17,18      | 21,04                                                                                                    | 278,99     |  |
| 3.5                                                                         |                  | PINTURA E DEMARCAÇÃO                                                                                                                                                                |     |                                                       |            |                                                                                                          | 8.892,15   |  |
| 3.5.1                                                                       | COMP. 1700 1     | Próprio EMASSAMENTO COM 2 DEMAOS MASSA E UMA DEMÃO DE FUNDO SELADOR                                                                                                                 | m²  | 35,61                                                 | 24,03      | 29,43                                                                                                    | 1.048,00   |  |
| 3.5.2                                                                       | COMP. 1700 2     | Próprio PINTURA ACRILICA FOSCA SOBRE ARGAMASSA, APLICAÇÃO INTERNA - CORAL, COR BRANCA OU EQUIVALENTE - REF. SINAPI 95626                                                            | m²  | 35,61                                                 | 17,45      | 21,37                                                                                                    | 760,99     |  |
| 3.5.3                                                                       | COMP. 1500 4     | Próprio RIPA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COM ACABAMENTO NATURAL, NA COR CINZA, EM PEÇAS DE 15x120x1,5cm                                                                                | m²  | 48,28                                                 | 79,30      | 97,12                                                                                                    | 4.688,95   |  |
| 3.5.4                                                                       | COMP. 1500 6     | Próprio ARGAMASSA COLANTE ACIL FLEXIVEL PARA ASSENTAMENTO DAS RIPAS DE CONCRETO - REF. SINAPI 102255                                                                                | m²  | 48,28                                                 | 40,49      | 49,59                                                                                                    | 2.394,21   |  |
| 3.6                                                                         |                  | TETO (REVESTIMENTOS)                                                                                                                                                                |     |                                                       |            |                                                                                                          | 226,41     |  |
| 3.6.1                                                                       | 88488            | SINAPI PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                                                           | m²  | 11,05                                                 | 16,73      | 20,49                                                                                                    | 226,41     |  |
| 3.7                                                                         |                  | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                          |     |                                                       |            |                                                                                                          | 117.122,47 |  |
| 3.7.1                                                                       | COMP. 1300       | Próprio PORTA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA. 0,70x2,10m - REF. SINAPI 91341                                                                                             | UN  | 2,00                                                  | 783,21     | 959,20                                                                                                   | 1.918,40   |  |
| 3.7.2                                                                       | 102181           | SINAPI INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021, PS                                                                                             | m²  | 18,99                                                 | 583,36     | 714,44                                                                                                   | 13.567,22  |  |
| 3.7.3                                                                       | 13468            | ORSE Fornecimento e montagem de porta de enrolar automática, em chapa 20 Transvision, com oumes laterais, ssoleira T, motor cara 1000kg. P.VO auto lubrificante                     | m²  | 9,66                                                  | 370,44     | 453,68                                                                                                   | 4.382,55   |  |
| 3.7.4                                                                       | COT. 23019       | Próprio PORTA AUTOMÁTICA PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE DAS PLATAFORMAS. FOLHAS DE CORRER, EM VIDRO LAMINADO 10MM, COM CAIXILHO NA COR BRANCA - 2.54X2,15, COM AÇIONAMENTO POR SISTEMA | UN  | 2,00                                                  | 23.480,00  | 28.755,96                                                                                                | 57.511,92  |  |
| 3.7.5                                                                       | COT. 23022       | Próprio CATRACA TORNIQUETE PARA SAÍDA DA PLATAFORMA, Ø135,68 x 178,30 x 218,86cm                                                                                                    | UN  | 1,00                                                  | 32.050,00  | 39.251,64                                                                                                | 39.251,64  |  |
| 3.7.6                                                                       | COMP. 1300       | Próprio FECHADURA TIPO STAM 803/21 ACABAMENTO CROMADO ACABAMENTO CROMADO                                                                                                            | UN  | 2,00                                                  | 200,35     | 245,37                                                                                                   | 490,74     |  |
| 3.8                                                                         |                  | GRADIS E SERRALHERIAS                                                                                                                                                               |     |                                                       |            |                                                                                                          | 14.388,90  |  |
| 3.8.1                                                                       | COMP. 1238 5. OR | Próprio GUARDA-CORPO H=1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,12" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M.CURVAS DE AÇO INOX.  | m   | 8,46                                                  | 1.295,88   | 1.587,06                                                                                                 | 13.426,53  |  |
| 3.8.2                                                                       | COMP. 1300 7     | Próprio PERFIL TIPO "U" DE ALUMÍNIO 20X100MM - REF. ORSE 11088                                                                                                                      | m   | 14,18                                                 | 48,47      | 59,36                                                                                                    | 841,72     |  |
| 3.8.3                                                                       | COMP. 1901 3     | Próprio TORNEIRA COM AREJADOR PARA JARDIM E TANQUE, MAX, CROMADO, REF.: 1154 C34 TIPO DECA OU SIMILAR.                                                                              | un  | 1,00                                                  | 98,51      | 120,65                                                                                                   | 120,65     |  |
| 3.9                                                                         |                  | ACESSÓRIOS ESPECIAIS                                                                                                                                                                |     |                                                       |            |                                                                                                          | 2.153,56   |  |
| 3.9.1                                                                       | COMP. 1500 5     | Próprio PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO( PLATAFORMA EM CONCRETO ARMADO PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE )  | m²  | 1,66                                                  | 98,23      | 120,30                                                                                                   | 199,70     |  |
| 3.9.2                                                                       | COMP. 1500       | Próprio CHAPA DE AÇO XADREZ e= 3MM                                                                                                                                                  | M²  | 1,66                                                  | 610,78     | 748,02                                                                                                   | 1.241,71   |  |
| 3.9.3                                                                       | COMP. 1500       | Próprio PROTETOR CONTRA IMPACTO (BORRACHÃO), DIMENSÕES 5 X 9 CM - REF. SBC 202124                                                                                                   | M   | 5,18                                                  | 112,26     | 137,48                                                                                                   | 712,15     |  |
| 3.10                                                                        |                  | EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS                                                                                                                                                        |     |                                                       |            |                                                                                                          | 69.407,57  |  |
| 3.10.1                                                                      | COMP. 2200       | Próprio BLOQUEIOS PCD - CATRACA ELETRONICA TIPO PNE EM AÇO INOX ESCOVADO, MÓDULO DE LEITORES TOTEM, SMARTCARD UID, INCLUSIVE                                                        | UN  | 1,00                                                  | 19.824,37  | 24.278,91                                                                                                | 24.278,91  |  |
| 3.10.2                                                                      | COMP. 2200 5     | Próprio BLOQUEIOS - CATRACA ELETRONICA TIPO BALCÃO EM AÇO INOX ESCOVADO, BRAÇO ANTI-PÂNICO, MÓDULO DE LEITORES TOTEM, SMARTCARD UID, INCLUSIVE SERVIDOR, SOFTWARE, TREINAMENTO E    | UN  | 2,00                                                  | 18.424,37  | 22.564,33                                                                                                | 45.128,66  |  |
| 3.11                                                                        |                  | COBERTURA                                                                                                                                                                           |     |                                                       |            |                                                                                                          | 22.024,23  |  |
| 3.11.1                                                                      | COMP. 1200       | Próprio TELHA DE AÇO GALVALUME NAS DUAS FACES, NA COR NATURAL, COM NÚCLEO TERMOISOLANTE EM PUR, COM 70MM SENDO 30MM DE                                                              | m²  | 41,41                                                 | 205,80     | 252,04                                                                                                   | 10.436,98  |  |
| 3.11.2                                                                      | COMP. 1200 7     | Próprio ACABAMENTO PARA EXTREMEIDADES LATERAIS DA COBERTURA DAS PLATAFORMAS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR NATURAL, CONFORME DETALHE - REF. ORSE 10450            | m²  | 7,54                                                  | 148,79     | 182,22                                                                                                   | 1.373,94   |  |
| 3.11.3                                                                      | 94231            | SINAPI RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                                                                         | M   | 13,70                                                 | 50,29      | 61,59                                                                                                    | 843,78     |  |
| 3.11.4                                                                      | COMP. 1200 2     | Próprio CHAPA DE AÇO EM "L" NA COR NATURAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - REF. SINAPI 94231                                                                                        | M   | 10,43                                                 | 44,15      | 54,07                                                                                                    | 563,95     |  |
| 3.11.5                                                                      | COMP. 1200 3     | Próprio PINGADEIRA PADRÃO PARA TERMOROOF DANICA                                                                                                                                     | M   | 10,43                                                 | 55,10      | 67,48                                                                                                    | 703,82     |  |
| 3.11.6                                                                      | COMP. 1200 4     | Próprio CHAPA DE AÇO DOBRADA NA COR NATURAL, CONFORME DETALHADO EM PROJETO (COMPRIMENTO TOTAL 1,06m) - REF. ORSE 10450                                                              | m²  | 10,43                                                 | 136,33     | 166,96                                                                                                   | 1.741,39   |  |
| 3.11.7                                                                      | 98546            | SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023                                                 | m²  | 12,97                                                 | 138,96     | 170,18                                                                                                   | 2.207,23   |  |
| 3.11.8                                                                      | 98567            | SINAPI PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF. 09/2023                                                                   | m²  | 12,97                                                 | 78,12      | 95,67                                                                                                    | 1.240,84   |  |
| 3.11.9                                                                      | COMP. 1200       | Próprio JARDINEIRA DE CONCRETO 0,35X0,35X1,10m - REF. SINAPI 94293                                                                                                                  | UN  | 10,00                                                 | 237,80     | 291,23                                                                                                   | 2.912,30   |  |
| 3.12                                                                        |                  | JARDIM                                                                                                                                                                              |     |                                                       |            |                                                                                                          | 28.084,91  |  |
| 3.12.1                                                                      | 103337           | SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO                                                       | m²  | 3,25                                                  | 85,93      | 105,24                                                                                                   | 342,03     |  |
| 3.12.2                                                                      | COMP. 1500 98509 | Próprio RIPA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COM ACABAMENTO NATURAL, NA COR CINZA, EM PEÇAS DE 15x120x1,50cm - REF. ORSE 12828                                                             | m²  | 3,25                                                  | 79,30      | 97,12                                                                                                    | 315,64     |  |
| 3.12.3                                                                      |                  | SINAPI PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024                                                                                                                                | UN  | 25,00                                                 | 72,85      | 89,22                                                                                                    | 2.230,50   |  |
| 3.12.4                                                                      | COMP. 2104       | Próprio BANCO SEM ENCOSTO 1,80M - ESTRUTURA DE ALUMINIO COM ASSENTO EM PLACAS DE MADEIRA DE LEI FIXADOS COM PARAFUSOS DE AÇO                                                        | UN  | 4,00                                                  | 4.752,37   | 5.820,23                                                                                                 | 23.280,92  |  |
| 3.12.5                                                                      | 94273            | SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM                                                          | M   | 38,05                                                 | 41,11      | 50,35                                                                                                    | 1.915,82   |  |
| 3.13                                                                        |                  | IRRIGAÇÃO                                                                                                                                                                           |     |                                                       |            |                                                                                                          | 8.165,43   |  |

| -                |                  |                        |                     | Desc. = 1,00 % |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| Total c/ fórmula | P.U. c/ desconto | P.U. c/ BDI c/desconto | P.Total c/ desconto |                |
| 19.296,61        | 308,09           | 377,32                 | 19.103,71           |                |
| 510,25           | 164,98           | 202,06                 | 505,15              |                |
| 1.486,41         | 834,41           | 1.021,91               | 1.471,55            |                |
| 10.998,52        | -                |                        | 10.889,11           |                |
| 2.978,64         | 80,53            | 98,62                  | 2.948,74            |                |
| 5.217,49         | 128,12           | 156,91                 | 5.165,48            |                |
| 1.524,69         | 10,03            | 12,29                  | 1.509,95            |                |
| 998,71           | 324,23           | 397,08                 | 988,73              |                |
| 278,99           | 17,01            | 20,83                  | 276,21              |                |
| 8.892,15         | -                |                        | 8.803,38            |                |
| 1.048,00         | 23,79            | 29,14                  | 1.037,68            |                |
| 760,99           | 17,28            | 21,16                  | 753,51              |                |
| 4.688,95         | 78,51            | 96,15                  | 4.642,12            |                |
| 2.394,21         | 40,09            | 49,09                  | 2.370,07            |                |
| 226,41           | -                |                        | 224,20              |                |
| 117.122,47       | -                |                        | 115.951,30          |                |
| 1.918,40         | 775,38           | 949,61                 | 1.899,22            |                |
| 13.567,22        | 577,53           | 707,30                 | 13.431,63           |                |
| 4.382,55         | 366,74           | 449,14                 | 4.338,69            |                |
| 57.511,92        | 23.245,20        | 28.468,40              | 56.936,80           |                |
| 39.251,64        | 31.729,50        | 38.859,12              | 38.859,12           |                |
| 490,74           | 198,35           | 242,92                 | 485,84              |                |
| 14.388,90        | -                |                        | 14.245,07           |                |
| 13.426,53        | 1.282,92         | 1.571,19               | 13.292,27           |                |
| 841,72           | 47,99            | 58,77                  | 833,36              |                |
| 120,65           | 97,52            | 119,44                 | 119,44              |                |
| 2.153,56         | -                |                        | 2.132,06            |                |
| 199,70           | 97,25            | 119,10                 | 197,71              |                |
| 1.241,71         | 604,67           | 740,54                 | 1.229,30            |                |
| 712,15           | 111,14           | 136,11                 | 705,05              |                |
| 69.407,57        | -                |                        | 68.713,50           |                |
| 24.278,91        | 19.626,13        | 24.036,12              | 24.036,12           |                |
| 45.128,66        | 18.240,13        | 22.338,69              | 44.677,38           |                |
| 22.024,23        | -                |                        | 21.804,03           |                |
| 10.436,98        | 203,74           | 249,52                 | 10.332,62           |                |
| 1.373,94         | 147,30           | 180,40                 | 1.360,22            |                |
| 843,78           | 49,79            | 60,97                  | 835,29              |                |
| 563,95           | 43,71            | 53,83                  | 558,32              |                |
| 703,82           | 54,55            | 66,81                  | 696,83              |                |
| 1.741,39         | 134,97           | 165,29                 | 1.723,97            |                |
| 2.207,23         | 137,57           | 168,48                 | 2.185,19            |                |
| 1.240,84         | 77,34            | 94,71                  | 1.228,39            |                |
| 2.912,30         | 235,42           | 288,52                 | 2.883,20            |                |
| 28.084,91        | -                |                        | 27.804,27           |                |
| 342,03           | 85,07            | 104,19                 | 338,62              |                |
| 315,64           | 78,51            | 96,15                  | 312,49              |                |
| 2.230,50         | 72,12            | 88,33                  | 2.208,25            |                |
| 23.280,92        | 4.704,85         | 5.762,03               | 23.048,12           |                |
| 1.915,82         | 40,70            | 49,85                  | 1.896,79            |                |
| 8.165,43         | -                |                        | 8.083,77            |                |

exemplo >>>

VALOR DO B

| <div>SUCOP</div> <div>Superintendência de Obras Públicas</div> |                             |         | Obra<br>ESTACÇÃO BRS - Local: Nossa Senhora da Luz -Bairro: Pituba R01 Data Base JUNHO SEM PERGOLADO                                                              |     |        | Bancos<br>SINAPI - 06/2025 - Bahia |                    | B.D.I. Encargos Sociais<br>22,47% Não Desonerado:<br>Horista: 116,64% Mensalista: 71,67% |  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Orçamento Sintético                                            |                             |         |                                                                                                                                                                   |     |        |                                    |                    |                                                                                          |  |
| Item                                                           | Código                      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                         | Und | Quant. | Valor Unit                         | Valor Unit com BDI | Total                                                                                    |  |
| 3.13.1                                                         | COMP.22003<br>4185          | Próprio | KIT IRRIGAÇÃO GOTA A GOTA 20 PONTOS RAIN BIRD                                                                                                                     | UN  | 1,00   | 6.293,39                           | 7.707,51           | 7.707,51                                                                                 |  |
| 3.13.2                                                         |                             | ORSE    | Caixa de alumínio 40 x 40 x 12 cm, fornecimento                                                                                                                   | un  | 1,00   | 373,90                             | 457,92             | 457,92                                                                                   |  |
| 4                                                              |                             |         | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                                                                                           |     |        |                                    |                    | 5.497,29                                                                                 |  |
| 4.1                                                            |                             |         | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                         |     |        |                                    |                    | 1.675,07                                                                                 |  |
| 4.1.1                                                          | 89401                       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | M   | 12,00  | 11,26                              | 13,79              | 165,48                                                                                   |  |
| 4.1.2                                                          | 89404                       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN  | 8,00   | 7,98                               | 9,77               | 78,16                                                                                    |  |
| 4.1.3                                                          | 89405                       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN  | 1,00   | 8,45                               | 10,35              | 10,35                                                                                    |  |
| 4.1.4                                                          | COMP.1167. OR<br>COMP.1605. | Próprio | TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20MM                                                                                                                 | un  | 2,00   | 12,56                              | 15,38              | 30,76                                                                                    |  |
| 4.1.5                                                          |                             | Próprio | JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"                                                                                                      | un  | 1,00   | 9,91                               | 12,14              | 12,14                                                                                    |  |
| 4.1.6                                                          | 89402                       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | M   | 6,00   | 12,96                              | 15,87              | 95,22                                                                                    |  |
| 4.1.7                                                          | 89986                       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | UN  | 1,00   | 82,62                              | 101,18             | 101,18                                                                                   |  |
| 4.1.8                                                          | 89408                       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN  | 5,00   | 9,47                               | 11,60              | 58,00                                                                                    |  |
| 4.1.9                                                          | 89409                       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN  | 1,00   | 10,15                              | 12,43              | 12,43                                                                                    |  |
| 4.1.10                                                         | 94688                       | SINAPI  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                       | UN  | 1,00   | 6,96                               | 8,52               | 8,52                                                                                     |  |
| 4.1.11                                                         | 89352                       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                           | UN  | 4,00   | 35,79                              | 43,83              | 175,32                                                                                   |  |
| 4.1.12                                                         | 89353                       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                           | UN  | 1,00   | 39,75                              | 48,68              | 48,68                                                                                    |  |
| 4.1.13                                                         | 94795                       | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                        | UN  | 2,00   | 33,42                              | 40,93              | 81,86                                                                                    |  |
| 4.1.14                                                         | 95675                       | SINAPI  | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                              | UN  | 1,00   | 252,50                             | 309,24             | 309,24                                                                                   |  |
| 4.1.15                                                         | 99619                       | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                 | UN  | 1,00   | 130,95                             | 160,37             | 160,37                                                                                   |  |
| 4.1.16                                                         | 102605                      | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                   | UN  | 1,00   | 267,30                             | 327,36             | 327,36                                                                                   |  |
| 4.2                                                            |                             |         | ESGOTO                                                                                                                                                            |     |        |                                    |                    | 365,99                                                                                   |  |
| 4.2.1                                                          | 89709                       | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN  | 1,00   | 20,05                              | 24,56              | 24,56                                                                                    |  |
| 4.2.2                                                          | 89712                       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M   | 6,00   | 27,39                              | 33,54              | 201,24                                                                                   |  |
| 4.2.3                                                          | 89714                       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | M   | 3,00   | 38,16                              | 46,73              | 140,19                                                                                   |  |
| 4.3                                                            |                             |         | PLUVIAL                                                                                                                                                           |     |        |                                    |                    | 3.456,23                                                                                 |  |
| 4.3.1                                                          | 89714                       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | M   | 6,00   | 38,16                              | 46,73              | 280,38                                                                                   |  |
| 4.3.2                                                          | 89713                       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M   | 30,00  | 33,87                              | 41,48              | 1.244,40                                                                                 |  |
| 4.3.3                                                          | 89737                       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 15,00  | 22,13                              | 27,10              | 406,50                                                                                   |  |
| 4.3.4                                                          | 89774                       | SINAPI  | LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022    | UN  | 25,00  | 14,69                              | 17,99              | 449,75                                                                                   |  |
| 4.3.5                                                          | COMP.9752.<br>COMP.19011    | Próprio | RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM                                                                                                                    | un  | 1,00   | 49,64                              | 60,79              | 60,79                                                                                    |  |
| 4.3.6                                                          |                             | Próprio | RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)                                                                                                                         | UN  | 3,00   | 102,81                             | 125,91             | 377,73                                                                                   |  |
| 4.3.7                                                          | COMP.19010                  | Próprio | CANALETA DE PISO COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO 1,00X0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | UN  | 4,00   | 129,97                             | 159,17             | 636,68                                                                                   |  |
| 5                                                              |                             |         | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                      |     |        |                                    |                    | 3.639,07                                                                                 |  |
| 5.1                                                            |                             |         | APARELHOS E DRENO                                                                                                                                                 |     |        |                                    |                    | 3.639,07                                                                                 |  |
| 5.1.1                                                          | 103244                      | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE                                               | UN  | 1,00   | 2.761,95                           | 3.382,56           | 3.382,56                                                                                 |  |
| 5.1.2                                                          | 96647                       | SINAPI  | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                  | M   | 6,00   | 26,71                              | 32,71              | 196,26                                                                                   |  |
| 5.1.3                                                          | 96650                       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                            | UN  | 5,00   | 9,84                               | 12,05              | 60,25                                                                                    |  |
| 6                                                              |                             |         | INSTALAÇÕES - CFTV                                                                                                                                                |     |        |                                    |                    | 21.428,25                                                                                |  |
| 6.1                                                            |                             |         | CFTV                                                                                                                                                              |     |        |                                    |                    | 21.428,25                                                                                |  |
| 6.1.1                                                          | 95801                       | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                               | UN  | 3,00   | 46,23                              | 56,62              | 169,86                                                                                   |  |
| 6.1.2                                                          | COMP.712.<br>COMP.714. OR   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4" X 4" EM PAREDE, COM 04 SAÍDAS RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)                                                         | un  | 1,00   | 6,43                               | 7,87               | 7,87                                                                                     |  |
| 6.1.3                                                          |                             | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA VERTICAL 4" X 2" COM 02 SAÍDAS RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)                                                           | un  | 2,00   | 7,35                               | 9,00               | 18,00                                                                                    |  |
| 6.1.4                                                          | COMP.720.                   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR)                                                                                        | un  | 5,00   | 17,82                              | 21,82              | 109,10                                                                                   |  |
| 6.1.5                                                          | COMP.1174                   | Próprio | ELETRODUTO SEALTUBO Ø 3/4                                                                                                                                         | m   | 6,00   | 14,48                              | 17,73              | 106,38                                                                                   |  |
| 6.1.6                                                          | COMP.2000                   | Próprio | ABRACADEIRA TIPO UNHA - 3/4"                                                                                                                                      | UN  | 3,00   | 28,37                              | 34,74              | 104,22                                                                                   |  |
| 6.1.7                                                          | COMP.1181                   | Próprio | CONECTOR BOX RETO 2"                                                                                                                                              | un  | 3,00   | 26,65                              | 32,64              | 97,92                                                                                    |  |
| 6.1.8                                                          | COMP.7138.                  | Próprio | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6                                                                                                               | m   | 80,00  | 14,60                              | 17,88              | 1.430,40                                                                                 |  |
| 6.1.9                                                          | COMP.1123                   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01                                                                                                   | un  | 5,00   | 34,16                              | 41,84              | 209,20                                                                                   |  |
| 6.1.10                                                         | COMP.1026                   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02                                                                                                   | un  | 5,00   | 42,10                              | 51,56              | 257,80                                                                                   |  |
| 6.1.11                                                         | COMP.1359                   | Próprio | CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR.                                               | un  | 5,00   | 291,15                             | 356,57             | 1.782,85                                                                                 |  |
| 6.1.12                                                         | COMP.2009                   | Próprio | OPERAÇÃO ASSISTIDA                                                                                                                                                | DIA | 30,00  | 411,50                             | 503,96             | 15.118,80                                                                                |  |
| 6.1.13                                                         | COMP.2010                   | Próprio | TESTE DE CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO                                                                                                                               | PTS | 5,00   | 329,20                             | 403,17             | 2.015,85                                                                                 |  |
| 7                                                              |                             |         | INSTALAÇÕES - CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                              |     |        |                                    |                    | 18.019,25                                                                                |  |
| 7.1                                                            |                             |         | CONDULETES E ACESSÓRIOS                                                                                                                                           |     |        |                                    |                    | 505,43                                                                                   |  |

| Desc. = 1,00 %   |                  |                        |                     |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------|
| Total c/ fórmula | P.U. c/ desconto | P.U. c/ BDI c/desconto | P.Total c/ desconto |
| 7.707,51         | 6.230,46         | 7.630,43               | 7.630,43            |
| 457,92           | 370,16           | 453,34                 | 453,34              |
| 5.497,29         | -                | -                      | 5.442,36            |
| 1.675,07         | -                | -                      | 1.658,26            |
| 165,48           | 11,15            | 13,65                  | 163,80              |
| 78,16            | 7,90             | 9,67                   | 77,36               |
| 10,35            | 8,37             | 10,25                  | 10,25               |
| 30,76            | 12,43            | 15,23                  | 30,46               |
| 12,14            | 9,81             | 12,02                  | 12,02               |
| 95,22            | 12,83            | 15,71                  | 94,26               |
| 101,18           | 81,79            | 100,17                 | 100,17              |
| 58,00            | 9,38             | 11,48                  | 57,40               |
| 12,43            | 10,05            | 12,31                  | 12,31               |
| 8,52             | 6,89             | 8,43                   | 8,43                |
| 175,32           | 35,43            | 43,39                  | 173,56              |
| 48,68            | 39,35            | 48,19                  | 48,19               |
| 81,86            | 33,09            | 40,52                  | 81,04               |
| 309,24           | 249,98           | 306,15                 | 306,15              |
| 160,37           | 129,64           | 158,77                 | 158,77              |
| 327,36           | 264,63           | 324,09                 | 324,09              |
| 365,99           | -                | -                      | 362,29              |
| 24,56            | 19,85            | 24,31                  | 24,31               |
| 201,24           | 27,12            | 33,20                  | 199,20              |
| 140,19           | 37,78            | 46,26                  | 138,78              |
| 3.456,23         | -                | -                      | 3.421,81            |
| 280,38           | 37,78            | 46,26                  | 277,56              |
| 1.244,40         | 33,53            | 41,07                  | 1.232,10            |
| 406,50           | 21,91            | 26,83                  | 402,45              |
| 449,75           | 14,54            | 17,81                  | 445,25              |
| 60,79            | 49,14            | 60,18                  | 60,18               |
| 377,73           | 101,78           | 124,65                 | 373,95              |
| 636,68           | 128,67           | 157,58                 | 630,32              |
| 3.639,07         | -                | -                      | 3.602,66            |
| 3.639,07         | -                | -                      | 3.602,66            |
| 3.382,56         | 2.734,33         | 3.348,73               | 3.348,73            |
| 196,26           | 26,44            | 32,38                  | 194,28              |
| 60,25            | 9,74             | 11,93                  | 59,65               |
| 21.428,25        | -                | -                      | 21.213,76           |
| 21.428,25        | -                | -                      | 21.213,76           |
| 169,86           | 45,77            | 56,05                  | 168,15              |
| 7,87             | 6,37             | 7,79                   | 7,79                |
| 18,00            | 7,28             | 8,91                   | 17,82               |
| 109,10           | 17,64            | 21,60                  | 108,00              |
| 106,38           | 14,34            | 17,55                  | 105,30              |
| 104,22           | 28,09            | 34,39                  | 103,17              |
| 97,92            | 26,38            | 32,31                  | 96,93               |
| 1.430,40         | 14,45            | 17,70                  | 1.416,00            |
| 209,20           | 33,82            | 41,42                  | 207,10              |
| 257,80           | 41,68            | 51,04                  | 255,20              |
| 1.782,85         | 288,24           | 353,00                 | 1.765,00            |
| 15.118,80        | 407,39           | 498,92                 | 14.967,60           |
| 2.015,85         | 325,91           | 399,14                 | 1.995,70            |
| 18.019,25        | -                | -                      | 17.839,15           |
| 505,43           | -                | -                      | 500,41              |

exemplo >>>  
VALOR DO D

| SUCOP                              |                   | Obra                                                                                        |                                                                                                                                                       |     | Bancos                   |            | B.D.I. Encargos Sociais                                          |            |
|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| Superintendência de Obras Públicas |                   | ESTAÇÃO BRS - Local: Nossa Senhora da Luz -Bairro: Pituba R01 Data Base JUNHO SEM PERGOLADO |                                                                                                                                                       |     | SINAPI - 06/2025 - Bahia |            | 22,47% Não Desonerado:<br>Horista: 116,64%<br>Mensalista: 71,67% |            |
| Orçamento Sintético                |                   |                                                                                             |                                                                                                                                                       |     |                          |            |                                                                  |            |
| Item                               | Código Banco      | Banco                                                                                       | Descrição                                                                                                                                             | Und | Quant.                   | Valor Unit | Valor Unit com BDI                                               | Total      |
| 7.1.1                              | 95801             | SINAPI                                                                                      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO (CAI VAN) 7/8" DN 20 MM (3/4                                                                    | UN  | 3,00                     | 46,23      | 56,62                                                            | 169,86     |
| 7.1.2                              |                   | Próprio                                                                                     | ESPELHO PARA CONDULETE Ø3/4 COM 1 PONTO PARA RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | un  | 3,00                     | 6,03       | 7,38                                                             | 22,14      |
| 7.1.3                              | COMP.715.         | Próprio                                                                                     | ESPELHO PARA CONDULETE Ø3/4 COM 2 PONTOS PARA RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | un  | 1,00                     | 7,35       | 9,00                                                             | 9,00       |
| 7.1.4                              | COMP.714.         | Próprio                                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR)                                                                            | un  | 7,00                     | 35,51      | 43,49                                                            | 304,43     |
| 7.2                                | COMP.7164.        | Próprio                                                                                     | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                              |     |                          |            |                                                                  | 1.282,27   |
| 7.2.1                              |                   | Próprio                                                                                     | ELETRODUTO SEALTUBO Ø 3/4                                                                                                                             | m   | 17,00                    | 14,48      | 17,73                                                            | 301,41     |
| 7.2.2                              | COMP.1174         | Próprio                                                                                     | ABRAÇADEIRA COM CUNHA 3/4                                                                                                                             | un  | 10,00                    | 7,70       | 9,43                                                             | 94,30      |
| 7.2.3                              | COMP.8441. 6.OR   | Próprio                                                                                     | CONECTOR BOX RETO 3/4                                                                                                                                 | un  | 3,00                     | 11,16      | 13,67                                                            | 41,01      |
| 7.2.4                              | 91863             | SINAPI                                                                                      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023               | M   | 12,00                    | 11,43      | 14,00                                                            | 168,00     |
| 7.2.5                              | 91890             | SINAPI                                                                                      | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | UN  | 7,00                     | 14,68      | 17,98                                                            | 125,86     |
| 7.2.6                              | 91875             | SINAPI                                                                                      | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E                                   | UN  | 16,00                    | 9,19       | 11,25                                                            | 180,00     |
| 7.2.7                              | 91864             | SINAPI                                                                                      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | M   | 10,00                    | 15,08      | 18,47                                                            | 184,70     |
| 7.2.8                              | 91893             | SINAPI                                                                                      | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E                           | UN  | 3,00                     | 17,95      | 21,98                                                            | 65,94      |
| 7.2.9                              | 91876             | SINAPI                                                                                      | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E                                     | UN  | 9,00                     | 10,98      | 13,45                                                            | 121,05     |
| 7.3                                |                   |                                                                                             | CAIXAS/CABOS/BLOCO PARA TELEFONIA                                                                                                                     |     |                          |            |                                                                  | 3.020,44   |
| 7.3.1                              | 91940             | SINAPI                                                                                      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                    | UN  | 1,00                     | 20,06      | 24,57                                                            | 24,57      |
| 7.3.2                              | 100560            | SINAPI                                                                                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS,                                  | UN  | 1,00                     | 112,81     | 138,16                                                           | 138,16     |
| 7.3.3                              |                   | Próprio                                                                                     | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6                                                                                                   | m   | 110,00                   | 14,60      | 17,88                                                            | 1.966,80   |
| 7.3.4                              | COMP.7138. 100561 | SINAPI                                                                                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS,                                  | UN  | 1,00                     | 195,03     | 238,85                                                           | 238,85     |
| 7.3.5                              |                   | Próprio                                                                                     | BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES                                                                                                               | UN  | 1,00                     | 20,65      | 25,29                                                            | 25,29      |
| 7.3.6                              | COMP.1142 96985   | SINAPI                                                                                      | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023                                                            | UN  | 1,00                     | 89,11      | 109,13                                                           | 109,13     |
| 7.3.7                              |                   | Próprio                                                                                     | BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES                                                                                                               | UN  | 10,00                    | 20,65      | 25,29                                                            | 252,90     |
|                                    | COMP.1142 0 OR    |                                                                                             |                                                                                                                                                       |     |                          |            |                                                                  |            |
| 7.3.8                              | 98306             | SINAPI                                                                                      | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019                                                                | UN  | 2,00                     | 67,82      | 83,06                                                            | 166,12     |
| 7.3.9                              |                   | Próprio                                                                                     | SUPORTE PARA OS BLOCOS                                                                                                                                | un  | 2,00                     | 15,73      | 19,26                                                            | 38,52      |
| 7.3.10                             | COMP.1090         | Próprio                                                                                     | ARGOLAS DE FIXAÇÃO                                                                                                                                    | un  | 10,00                    | 1,84       | 2,25                                                             | 22,50      |
| 7.3.11                             | COMP.678. 98274   | SINAPI                                                                                      | CABO TELEFÔNICO CCL-50 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019                                             | M   | 10,00                    | 3,07       | 3,76                                                             | 37,60      |
| 7.4                                |                   |                                                                                             | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                          |     |                          |            |                                                                  | 13.211,11  |
| 7.4.1                              |                   | Próprio                                                                                     | MINI RACK 19" 16U'S- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                        | un  | 1,00                     | 793,91     | 972,30                                                           | 972,30     |
| 7.4.2                              | COMP.8460. 98302  | SINAPI                                                                                      | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019                                                                           | UN  | 1,00                     | 1.193,30   | 1.461,43                                                         | 1.461,43   |
| 7.4.3                              |                   | Próprio                                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6                                                                                              | un  | 1,00                     | 303,30     | 371,45                                                           | 371,45     |
| 7.4.4                              | COMP.1072         | Próprio                                                                                     | ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                      | UN  | 2,00                     | 43,72      | 53,54                                                            | 107,08     |
| 7.4.5                              | COMP.2000 11419   | ORSE                                                                                        | Régua (filtro de linha) com 8 tomadas                                                                                                                 | UN  | 1,00                     | 21,15      | 25,90                                                            | 25,90      |
| 7.4.6                              | 7867              | ORSE                                                                                        | Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento                                                                                                           | un  | 1,00                     | 520,00     | 636,84                                                           | 636,84     |
| 7.4.7                              |                   | Próprio                                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01                                                                                       | un  | 7,00                     | 34,16      | 41,84                                                            | 292,88     |
| 7.4.8                              | COMP.1123         | Próprio                                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02                                                                                       | un  | 6,00                     | 42,10      | 51,56                                                            | 309,36     |
| 7.4.9                              | COMP.1026 8 OR    |                                                                                             |                                                                                                                                                       |     |                          |            |                                                                  |            |
| 7.4.9                              | 13190             | ORSE                                                                                        | Fornecimento de Kit parafuso philips, bucha, arruela S6                                                                                               | un  | 48,00                    | 0,12       | 0,15                                                             | 7,20       |
| 7.4.10                             |                   | Próprio                                                                                     | KIT VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO-02 COLLERS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | un  | 1,00                     | 520,45     | 637,40                                                           | 637,40     |
| 7.4.11                             | COMP.2008 98650   | Próprio                                                                                     | PROJETOR À LED IP 67, PERFIL DE ALUMÍNIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (3,2W) E/OU COM ENTES DE ABERTURA DE 30°, DEC.                       | un  | 1,00                     | 6.850,06   | 8.389,27                                                         | 8.389,27   |
| 8                                  |                   |                                                                                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                 |     |                          |            |                                                                  | 169.081,45 |
|                                    |                   |                                                                                             |                                                                                                                                                       |     |                          |            |                                                                  |            |
| 8.1                                |                   |                                                                                             | ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA                                                                                                                          |     |                          |            |                                                                  | 4.439,99   |
| 8.1.1                              | 92981             | SINAPI                                                                                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                              | M   | 30,00                    | 16,65      | 20,39                                                            | 611,70     |
| 8.1.2                              | 91868             | SINAPI                                                                                      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                  | M   | 15,00                    | 13,63      | 16,69                                                            | 250,35     |
| 8.1.3                              |                   | Próprio                                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA 60 X 40 X 10CM                                                                               | un  | 1,00                     | 2.437,35   | 2.985,02                                                         | 2.985,02   |
| 8.1.4                              | COMP.9000. 96985  | SINAPI                                                                                      | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023                                                            | UN  | 1,00                     | 89,11      | 109,13                                                           | 109,13     |
| 8.1.5                              | 96973             | SINAPI                                                                                      | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023                                                    | M   | 5,00                     | 75,01      | 91,86                                                            | 459,30     |
| 8.1.6                              | 9953              | ORSE                                                                                        | Fornecimento de cartucho para solda eutética                                                                                                          | un  | 1,00                     | 20,00      | 24,49                                                            | 24,49      |
| 8.2                                |                   |                                                                                             | BAIXA TENSÃO                                                                                                                                          |     |                          |            |                                                                  | 68.203,46  |
| 8.2.1                              |                   | Próprio                                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, REF. 92.C4.100000 (C10000VA COM 20 BATERIAS SELADAS 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH) OU SIMILAR.   | un  | 1,00                     | 34.277,71  | 41.979,91                                                        | 41.979,91  |
| 8.2.2                              | COMP.1312 0.OR    | Próprio                                                                                     | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | m   | 22,00                    | 23,42      | 28,68                                                            | 630,96     |
| 8.2.3                              | COMP.1361 2.OR    | Próprio                                                                                     | LULA PV ELETRODUTOS FERRO GALVANIZADOØ 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | un  | 8,00                     | 7,52       | 9,21                                                             | 73,68      |
| 8.2.4                              | COMP.1337 7.OR    | Próprio                                                                                     | CURVA 90º PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | un  | 9,00                     | 7,65       | 9,37                                                             | 84,33      |
| 8.2.5                              | COMP.362. 0.OR    | Próprio                                                                                     | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM(MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)                                          | m   | 22,00                    | 29,84      | 36,55                                                            | 804,10     |
|                                    | COMP.7384. 0.OR   |                                                                                             |                                                                                                                                                       |     |                          |            |                                                                  |            |
| 8.2.6                              | 10327             | ORSE                                                                                        | Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento                                                                                                 | Un  | 15,00                    | 6,30       | 7,72                                                             | 115,80     |
| 8.2.7                              |                   | Próprio                                                                                     | CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR                                                                                       | un  | 15,00                    | 8,87       | 10,86                                                            | 162,90     |
|                                    | COMP.1250 0.OR    |                                                                                             |                                                                                                                                                       |     |                          |            |                                                                  |            |
| 8.2.8                              |                   | Próprio                                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6, 10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS                                       | un  | 40,00                    | 5,26       | 6,44                                                             | 257,60     |
| 8.2.9                              | COMP.1246 4.OR    | Próprio                                                                                     | PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                                                                                               | un  | 30,00                    | 1,75       | 2,14                                                             | 64,20      |
| 8.2.10                             | COMP.9832. 0.OR   | Próprio                                                                                     | ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"                                                                                                                           | un  | 30,00                    | 0,62       | 0,76                                                             | 22,80      |
|                                    | COMP.9816. 0.OR   |                                                                                             |                                                                                                                                                       |     |                          |            |                                                                  |            |
| 8.2.11                             | 91863             | SINAPI                                                                                      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023               | M   | 18,00                    | 11,43      | 14,00                                                            | 252,00     |
| 8.2.12                             | 91875             | SINAPI                                                                                      | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E                                   | UN  | 22,00                    | 9,19       | 11,25                                                            | 247,50     |
| 8.2.13                             | 91890             | SINAPI                                                                                      | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E                         | UN  | 8,00                     | 14,68      | 17,98                                                            | 143,84     |

| -                |                  |                        |                     | exemplo >>><br>VALOR DO D |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|
|                  |                  |                        |                     | Desc. = 1,00 %            |
| Total c/ fórmula | P.U. c/ desconto | P.U. c/ BDI c/desconto | P.Total c/ desconto |                           |
| 169,86           | 45,77            | 56,05                  | 168,15              |                           |
| 22,14            | 5,97             | 7,31                   | 21,93               |                           |
| 9,00             | 7,28             | 8,91                   | 8,91                |                           |
| 304,43           | 35,15            | 43,06                  | 301,42              |                           |
| 1.282,27         | -                |                        | 1.269,56            |                           |
| 301,41           | 14,34            | 17,55                  | 298,35              |                           |
| 94,30            | 7,62             | 9,34                   | 93,40               |                           |
| 41,01            | 11,05            | 13,53                  | 40,59               |                           |
| 168,00           | 11,32            | 13,86                  | 166,32              |                           |
| 125,86           | 14,53            | 17,80                  | 124,60              |                           |
| 180,00           | 9,10             | 11,14                  | 178,24              |                           |
| 184,70           | 14,93            | 18,29                  | 182,90              |                           |
| 65,94            | 17,77            | 21,76                  | 65,28               |                           |
| 121,05           | 10,87            | 13,32                  | 119,88              |                           |
| 3.020,44         | -                |                        | 2.990,14            |                           |
| 24,57            | 19,86            | 24,32                  | 24,32               |                           |
| 138,16           | 111,68           | 136,78                 | 136,78              |                           |
| 1.966,80         | 14,45            | 17,70                  | 1.947,00            |                           |
| 238,85           | 193,08           | 236,46                 | 236,46              |                           |
| 25,29            | 20,44            | 25,04                  | 25,04               |                           |
| 109,13           | 88,22            | 108,04                 | 108,04              |                           |
| 252,90           | 20,44            | 25,04                  | 250,40              |                           |
| 166,12           | 67,14            | 82,23                  | 164,46              |                           |
| 38,52            | 15,57            | 19,07                  | 38,14               |                           |
| 22,50            | 1,82             | 2,23                   | 22,30               |                           |
| 37,60            | 3,04             | 3,72                   | 37,20               |                           |
| 13.211,11        | -                |                        | 13.079,04           |                           |
| 972,30           | 785,97           | 962,58                 | 962,58              |                           |
| 1.461,43         | 1.181,37         | 1.446,82               | 1.446,82            |                           |
| 371,45           | 300,27           | 367,74                 | 367,74              |                           |
| 107,08           | 43,28            | 53,00                  | 106,00              |                           |
| 25,90            | 20,94            | 25,64                  | 25,64               |                           |
| 636,84           | 514,80           | 630,47                 | 630,47              |                           |
| 292,88           | 33,82            | 41,42                  | 289,94              |                           |
| 309,36           | 41,68            | 51,04                  | 308,24              |                           |
| 7,20             | 0,12             | 0,15                   | 7,20                |                           |
| 637,40           | 515,25           | 631,03                 | 631,03              |                           |
| 8.389,27         | 6.781,56         | 8.305,38               | 8.305,38            |                           |
| 169.081,45       | -                |                        | 167.388,04          |                           |
| 4.439,99         | -                |                        | 4.395,66            |                           |
| 611,70           | 16,48            | 20,19                  | 605,70              |                           |
| 250,35           | 13,49            | 16,52                  | 247,80              |                           |
| 2.985,02         | 2.412,98         | 2.955,17               | 2.955,17            |                           |
| 109,13           | 88,22            | 108,04                 | 108,04              |                           |
| 459,30           | 74,26            | 90,94                  | 454,70              |                           |
| 24,49            | 19,80            | 24,25                  | 24,25               |                           |
| 68.203,46        | -                |                        | 67.519,15           |                           |
| 41.979,91        | 33.934,93        | 41.560,11              | 41.560,11           |                           |
| 630,96           | 23,19            | 28,39                  | 624,58              |                           |
| 73,68            | 7,44             | 9,12                   | 72,96               |                           |
| 84,33            | 7,57             | 9,28                   | 83,52               |                           |
| 804,10           | 29,54            | 36,18                  | 795,96              |                           |
| 115,80           | 6,24             | 7,64                   | 114,60              |                           |
| 162,90           | 8,78             | 10,75                  | 161,25              |                           |
| 257,60           | 5,21             | 6,38                   | 255,20              |                           |
| 64,20            | 1,73             | 2,12                   | 63,60               |                           |
| 22,80            | 0,61             | 0,75                   | 22,50               |                           |
| 252,00           | 11,32            | 13,86                  | 249,48              |                           |
| 247,50           | 9,10             | 11,14                  | 245,08              |                           |
| 143,84           | 14,53            | 17,80                  | 142,40              |                           |

| <div>SUCOP</div> <div>Superintendência de Obras Públicas</div> |                | Obra<br>ESTAÇÃO BRS - Local: Nossa Senhora da Luz -Bairro: Pituba R01 Data Base JUNHO SEM PERGOLADO |                                                                                                                                                                    |     | Bancos<br>SINAPI - 06/2025 - Bahia |            | B.D.I. Encargos Sociais<br>22,47% Não Desonerado:<br>Horista: 116,64%<br>Mensalista: 71,67% |           |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Orçamento Sintético                                            |                |                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |     |                                    |            |                                                                                             |           |
| Item                                                           | Código Banco   |                                                                                                     | Descrição                                                                                                                                                          | Und | Quant.                             | Valor Unit | Valor Unit com BDI                                                                          | Total     |
| 8.2.14                                                         | 93008          | SINAPI                                                                                              | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021               | M   | 15,00                              | 17,46      | 21,38                                                                                       | 320,70    |
| 8.2.15                                                         | 93013          | SINAPI                                                                                              | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021           | UN  | 17,00                              | 16,48      | 20,18                                                                                       | 343,06    |
| 8.2.16                                                         | 93018          | SINAPI                                                                                              | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021 | UN  | 6,00                               | 25,05      | 30,68                                                                                       | 184,08    |
| 8.2.17                                                         | COMP.1334 4.OR | Próprio                                                                                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO,DIÂM. EXTERNO DE 25MM (3/4") TIPO SEALTUBO                                            | m   | 15,00                              | 23,23      | 28,45                                                                                       | 426,75    |
| 8.2.18                                                         | COMP.2000 2    | Próprio                                                                                             | ABRACADEIRA TIPO UNHA - 3/4"                                                                                                                                       | UN  | 7,00                               | 28,37      | 34,74                                                                                       | 243,18    |
| 8.2.19                                                         | COMP.1181 6.OR | Próprio                                                                                             | CONECTOR RETO 3/4"                                                                                                                                                 | un  | 6,00                               | 11,16      | 13,67                                                                                       | 82,02     |
| 8.2.20                                                         | COMP.1141 3.OR | Próprio                                                                                             | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | M   | 12,00                              | 10,92      | 13,37                                                                                       | 160,44    |
| 8.2.21                                                         | 91926          | SINAPI                                                                                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | M   | 920,00                             | 4,69       | 5,74                                                                                        | 5.280,80  |
| 8.2.22                                                         | 91931          | SINAPI                                                                                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | M   | 70,00                              | 10,86      | 13,30                                                                                       | 931,00    |
| 8.2.23                                                         | 91940          | SINAPI                                                                                              | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                 | UN  | 13,00                              | 20,06      | 24,57                                                                                       | 319,41    |
| 8.2.24                                                         | COMP.1289 0.OR | Próprio                                                                                             | CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12CM, DA MARCA WETZEL MOD. CP-3030-12 OU SIMILAR.                                                                    | un  | 1,00                               | 236,39     | 289,51                                                                                      | 289,51    |
| 8.2.25                                                         | COMP.2000 4    | Próprio                                                                                             | LUMINÁRIA REFLETOR LED 40W MONOCROMATICO BRANCO - SODRAMAR                                                                                                         | UN  | 8,00                               | 288,65     | 353,51                                                                                      | 2.828,08  |
| 8.2.26                                                         | COMP.1315 5.OR | Próprio                                                                                             | PROJETOR EXTERNO EM LED DE 10 W, 110 A 220V, "5.700° K", ÂNGULO 10º, 25º, 45º, 60°, VIDA UTIL > 20.000 HORAS, IP 65.                                               | un  | 4,00                               | 525,06     | 643,04                                                                                      | 2.572,16  |
| 8.2.27                                                         | COMP.7142 OR   | Próprio                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA COM BASE LISA 200 X 50 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)                                                                    | un  | 6,00                               | 12,84      | 15,73                                                                                       | 94,38     |
| 8.2.28                                                         | COMP.1352 9.OR | Próprio                                                                                             | PLUG FÊMEA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A                                                                                                                          | un  | 4,00                               | 21,99      | 26,93                                                                                       | 107,72    |
| 8.2.29                                                         | COMP.1352 8.OR | Próprio                                                                                             | PLUG MACHO 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A                                                                                                                          | un  | 12,00                              | 20,09      | 24,60                                                                                       | 295,20    |
| 8.2.30                                                         | 92023          | SINAPI                                                                                              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                               | UN  | 2,00                               | 50,29      | 61,59                                                                                       | 123,18    |
| 8.2.31                                                         | 91996          | SINAPI                                                                                              | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                  | UN  | 7,00                               | 35,28      | 43,21                                                                                       | 302,47    |
| 8.2.32                                                         | COMP.1340 8.OR | Próprio                                                                                             | PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, APARENTE, COM FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), EXCLUSIVE CANALETA - REV_01/2023                                                 | pt  | 18,00                              | 345,23     | 422,80                                                                                      | 7.610,40  |
| 8.2.33                                                         | 95801          | SINAPI                                                                                              | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                               | UN  | 15,00                              | 46,23      | 56,62                                                                                       | 849,30    |
| 8.3                                                            |                |                                                                                                     | ELETROCALHAS E AFINS                                                                                                                                               |     |                                    |            |                                                                                             | 89.318,06 |
| 8.3.1                                                          | COMP.8684 OR   | Próprio                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)                                                                      | un  | 23,00                              | 112,28     | 137,51                                                                                      | 3.162,73  |
| 8.3.2                                                          | COMP.1257 8.OR | Próprio                                                                                             | Saída para perfurado 38x38mm (mopa ou similar)                                                                                                                     | un  | 14,00                              | 19,10      | 23,39                                                                                       | 327,46    |
| 8.3.3                                                          | COMP.1152 1.OR | Próprio                                                                                             | Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm                                                                                                           | un  | 10,00                              | 15,24      | 18,66                                                                                       | 186,60    |
| 8.3.4                                                          | COMP.1250 0.OR | Próprio                                                                                             | CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR                                                                                                    | un  | 10,00                              | 8,87       | 10,86                                                                                       | 108,60    |
| 8.3.5                                                          | COMP.7384 OR   | Próprio                                                                                             | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM(MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)                                                       | m   | 24,00                              | 29,84      | 36,55                                                                                       | 877,20    |
| 8.3.6                                                          | COMP.9519 OR   | Próprio                                                                                             | TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01                                                                              | un  | 44,00                              | 7,81       | 9,56                                                                                        | 420,64    |
| 8.3.7                                                          | COMP.8113 OR   | Próprio                                                                                             | TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)                                                                 | un  | 2,00                               | 32,65      | 39,99                                                                                       | 79,98     |
| 8.3.8                                                          | COMP.4532 OR   | Próprio                                                                                             | CURVA DE INVERSÃO 100X50 MM                                                                                                                                        | un  | 2,00                               | 39,11      | 47,90                                                                                       | 95,80     |
| 8.3.9                                                          | COMP.7877 OR   | Próprio                                                                                             | Curva Horizontal 90°                                                                                                                                               | un  | 3,00                               | 26,30      | 32,21                                                                                       | 96,63     |
| 8.3.10                                                         | COMP.9533 OR   | Próprio                                                                                             | Flange para ligação                                                                                                                                                | un  | 2,00                               | 13,35      | 16,35                                                                                       | 32,70     |
| 8.3.11                                                         | COMP.1249 4.OR | Próprio                                                                                             | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA                                                                                                  | un  | 70,00                              | 6,10       | 7,47                                                                                        | 522,90    |
| 8.3.12                                                         | COMP.9832 OR   | Próprio                                                                                             | PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                                                                                                            | un  | 102,00                             | 1,75       | 2,14                                                                                        | 218,28    |
| 8.3.13                                                         | COMP.9816 OR   | Próprio                                                                                             | ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"                                                                                                                                        | un  | 102,00                             | 0,62       | 0,76                                                                                        | 77,52     |
| 8.3.14                                                         | COMP.1255 9.OR | Próprio                                                                                             | Parafuso c/ bucha S-10                                                                                                                                             | un  | 40,00                              | 2,91       | 3,56                                                                                        | 142,40    |
| 8.3.15                                                         | COMP.723 OR    | Próprio                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)                                                                 | un  | 12,00                              | 6,59       | 8,07                                                                                        | 96,84     |
| 8.3.16                                                         | COMP.1811 1    | Próprio                                                                                             | PROJETO LED INSTALADO SOBRE A PAREDE, 70W - 220V, 5.000K, COM TRATAMENTO ATICORROSIVO E PROTEÇÃO IP66(REF. LEDSTAR OU SIMILAR TECNICO)                             | UN  | 6,00                               | 943,92     | 1.156,02                                                                                    | 6.936,12  |
| 8.3.17                                                         | 97251          | SINAPI                                                                                              | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023                                | UN  | 8,00                               | 95,32      | 116,74                                                                                      | 933,92    |
| 8.3.17                                                         | COT.24002      | Próprio                                                                                             | PAINEL DE LED PMV, DUPLA FACE ETHERNET, COLORIDO, 2 LINHA COM DÍGITOS DE 4"                                                                                        | UN  | 2,00                               | 30.620,45  | 37.500,87                                                                                   | 75.001,74 |
| 8.4                                                            |                |                                                                                                     | PERFILADOS                                                                                                                                                         |     |                                    |            |                                                                                             | 2.602,50  |
| 8.4.1                                                          | COMP.9669 OR   | Próprio                                                                                             | Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm                                                                                                          | un  | 14,00                              | 84,05      | 102,94                                                                                      | 1.441,16  |
| 8.4.2                                                          | COMP.9526 OR   | Próprio                                                                                             | GANCHO CURTO PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)                                                                                                              | un  | 6,00                               | 14,15      | 17,33                                                                                       | 103,98    |
| 8.4.3                                                          | COMP.7384 OR   | Próprio                                                                                             | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM(MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)                                                       | m   | 6,00                               | 29,84      | 36,55                                                                                       | 219,30    |
| 8.4.4                                                          | COMP.1249 4.OR | Próprio                                                                                             | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA                                                                                                  | un  | 10,00                              | 6,10       | 7,47                                                                                        | 74,70     |
| 8.4.5                                                          | COMP.9832 OR   | Próprio                                                                                             | PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                                                                                                            | un  | 40,00                              | 1,75       | 2,14                                                                                        | 85,60     |
| 8.4.6                                                          | COMP.9816 OR   | Próprio                                                                                             | ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"                                                                                                                                        | un  | 40,00                              | 0,62       | 0,76                                                                                        | 30,40     |
| 8.4.7                                                          | COMP.4532 OR   | Próprio                                                                                             | CURVA DE INVERSÃO 100X50 MM                                                                                                                                        | un  | 1,00                               | 39,11      | 47,90                                                                                       | 47,90     |
| 8.4.8                                                          | COMP.9666 OR   | Próprio                                                                                             | EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR                                                                                       | un  | 5,00                               | 14,01      | 17,16                                                                                       | 85,80     |

| Desc. = 1,00 %   |                  |                        |                     |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------|
| Total c/ fórmula | P.U. c/ desconto | P.U. c/ BDI c/desconto | P.Total c/ desconto |
| 320,70           | 17,29            | 21,17                  | 317,55              |
| 343,06           | 16,32            | 19,98                  | 339,66              |
| 184,08           | 24,80            | 30,37                  | 182,22              |
| 426,75           | 23,00            | 28,17                  | 422,55              |
| 243,18           | 28,09            | 34,39                  | 240,73              |
| 82,02            | 11,05            | 13,53                  | 81,18               |
| 160,44           | 10,81            | 13,24                  | 158,88              |
| 5.280,80         | 4,64             | 5,68                   | 5.225,60            |
| 931,00           | 10,75            | 13,17                  | 921,90              |
| 319,41           | 19,86            | 24,32                  | 316,16              |
| 289,51           | 234,03           | 286,61                 | 286,61              |
| 2.828,08         | 285,76           | 349,97                 | 2.799,76            |
| 2.572,16         | 519,81           | 636,61                 | 2.546,44            |
| 94,38            | 12,71            | 15,57                  | 93,42               |
| 107,72           | 21,77            | 26,66                  | 106,64              |
| 295,20           | 19,89            | 24,35                  | 292,20              |
| 123,18           | 49,79            | 60,97                  | 121,94              |
| 302,47           | 34,93            | 42,78                  | 299,46              |
| 7.610,40         | 341,78           | 418,57                 | 7.534,26            |
| 849,30           | 45,77            | 56,05                  | 840,75              |
| 89.318,06        | -                | -                      | 88.424,52           |
| 3.162,73         | 111,16           | 136,13                 | 3.130,99            |
| 327,46           | 18,91            | 23,16                  | 324,24              |
| 186,60           | 15,09            | 18,47                  | 184,70              |
| 108,60           | 8,78             | 10,75                  | 107,50              |
| 877,20           | 29,54            | 36,18                  | 868,32              |
| 420,64           | 7,73             | 9,46                   | 416,24              |
| 79,98            | 32,32            | 39,99                  | 79,18               |
| 95,80            | 38,72            | 47,42                  | 94,84               |
| 96,63            | 26,04            | 31,89                  | 95,67               |
| 32,70            | 13,22            | 16,19                  | 32,38               |
| 522,90           | 6,04             | 7,40                   | 518,00              |
| 218,28           | 1,73             | 2,12                   | 216,24              |
| 77,52            | 0,61             | 0,75                   | 76,50               |
| 142,40           | 2,88             | 3,52                   | 140,80              |
| 96,84            | 6,52             | 7,99                   | 95,88               |
| 6.936,12         | 934,48           | 1.144,46               | 6.866,76            |
| 933,92           | 94,37            | 115,57                 | 924,56              |
| 75.001,74        | 30.314,25        | 37.125,86              | 74.251,72           |
| 2.602,50         | -                | -                      | 2.576,45            |
| 1.441,16         | 83,21            | 101,91                 | 1.426,74            |
| 103,98           | 14,01            | 17,16                  | 102,96              |
| 219,30           | 29,54            | 36,18                  | 217,08              |
| 74,70            | 6,04             | 7,40                   | 74,00               |
| 85,60            | 1,73             | 2,12                   | 84,80               |
| 30,40            | 0,61             | 0,75                   | 30,00               |
| 47,90            | 38,72            | 47,42                  | 47,42               |
| 85,80            | 13,87            | 16,99                  | 84,95               |

exemplo >>>

VALOR DO D

| SUCOP<br>Superintendência de Obras Públicas |                      | Obra<br>ESTACÇÃO BRS - Local: Nossa Senhora da Luz -Bairro: Pituba R01 Data Base<br>JUNHO SEM PERGOLADO |                                                                                                                                                                            |             | Bancos<br>SINAPI - 06/2025 - Bahia |            | B.D.I. Encargos Sociais<br>22,47% Não Desonerado:<br>Horista: 116,64%<br>Mensalista: 71,67% |           |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Orçamento Sintético                         |                      |                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |             |                                    |            |                                                                                             |           |
| Item                                        | Código Banco         | Banco                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                  | Und         | Quant.                             | Valor Unit | Valor Unit com BDI                                                                          | Total     |
| 8.4.9                                       |                      | Próprio                                                                                                 | CAIXA TOMADA FURO LOSANGULAR PARA PERFILADO, INCLUSIVE PORCA LOSANGULAR E PINO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                  | un          | 6,00                               | 69,90      | 85,61                                                                                       | 513,66    |
|                                             | COMP.796.<br>OR      |                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |             |                                    |            |                                                                                             |           |
| 8.5                                         |                      |                                                                                                         | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO                                                                                                                                               |             |                                    |            |                                                                                             | 4.517,44  |
| 8.5.1                                       | 93661                | SINAPI                                                                                                  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                               | UN          | 6,00                               | 55,73      | 68,25                                                                                       | 409,50    |
| 8.5.2                                       | 93654                | SINAPI                                                                                                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                             | UN          | 6,00                               | 12,19      | 14,93                                                                                       | 89,58     |
| 8.5.3                                       | 93671                | SINAPI                                                                                                  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                              | UN          | 3,00                               | 79,78      | 97,71                                                                                       | 293,13    |
| 8.5.4                                       | 93660                | SINAPI                                                                                                  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                               | UN          | 1,00                               | 54,24      | 66,43                                                                                       | 66,43     |
| 8.5.5                                       | 101882               | SINAPI                                                                                                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN          | 1,00                               | 1.240,98   | 1.519,83                                                                                    | 1.519,83  |
| 8.5.6                                       | 93673                | SINAPI                                                                                                  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                              | UN          | 1,00                               | 98,59      | 120,74                                                                                      | 120,74    |
| 8.5.7                                       | 106028               | SINAPI                                                                                                  | DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                 | UN          | 4,00                               | 138,77     | 169,95                                                                                      | 679,80    |
| 8.5.8                                       |                      | Próprio                                                                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF. SSM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR                                                         | UN          | 1,00                               | 166,51     | 203,92                                                                                      | 203,92    |
| 8.5.9                                       | COMP.1801<br>0.TESTE | SINAPI                                                                                                  | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                   | UN          | 3,00                               | 122,43     | 149,94                                                                                      | 449,82    |
| 8.5.10                                      | 72322                | SINAPI                                                                                                  | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | UN          | 1,00                               | 559,07     | 684,69                                                                                      | 684,69    |
| 9                                           |                      |                                                                                                         | INCÊNDIO                                                                                                                                                                   |             |                                    |            |                                                                                             | 3.717,88  |
| 9.1                                         |                      |                                                                                                         | ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                     |             |                                    |            |                                                                                             | 2.232,05  |
| 9.1.1                                       | COMP.7860.<br>OR     | Próprio                                                                                                 | LUMINARIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA COM LÂMPADA HALÓGENA H3/12V, REF. LUX 110, DA LUXTRON OU SIMILAR - REV.01                                                                 | un          | 5,00                               | 318,11     | 389,59                                                                                      | 1.947,95  |
| 9.1.2                                       | COMP.1289<br>5.OR    | Próprio                                                                                                 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA                                                                                                               | un          | 4,00                               | 15,31      | 18,75                                                                                       | 75,00     |
| 9.1.3                                       | COMP.1288<br>8.OR    | Próprio                                                                                                 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL"- PLACA E5                                                                     | un          | 2,00                               | 17,92      | 21,95                                                                                       | 43,90     |
| 9.1.4                                       | 9475                 | ORSE                                                                                                    | Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo                                                                                        | m²          | 0,24                               | 562,04     | 688,33                                                                                      | 165,20    |
| 9.2                                         |                      |                                                                                                         | EXTINTORES                                                                                                                                                                 |             |                                    |            |                                                                                             | 1.485,83  |
| 9.2.1                                       | 101909               | SINAPI                                                                                                  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE                                                             | UN          | 1,00                               | 317,11     | 388,36                                                                                      | 388,36    |
| 9.2.2                                       | 101907               | SINAPI                                                                                                  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE                                                             | UN          | 1,00                               | 896,11     | 1.097,47                                                                                    | 1.097,47  |
| 10                                          |                      |                                                                                                         | SPDA                                                                                                                                                                       |             |                                    |            |                                                                                             | 9.702,95  |
| 10.1                                        |                      |                                                                                                         | CAPTOR                                                                                                                                                                     |             |                                    |            |                                                                                             | 914,73    |
| 10.1.1                                      | COMP.1274<br>0.OR    | Próprio                                                                                                 | BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø7/8"X1/8"X3M (VARA DE 3 METROS)                                                                                                                   | m           | 15,00                              | 18,40      | 22,53                                                                                       | 337,95    |
| 10.1.2                                      | COMP.1300<br>5       | Próprio                                                                                                 | PARAFUSO CABEÇA PAINELA 4.2X32MM E BUCHA DE NYLON (PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO ALVENARIA) - REF. SINAPI 91341                                                  | UN          | 15,00                              | 6,71       | 8,22                                                                                        | 123,30    |
| 10.1.3                                      | COMP.8351.<br>OR     | Próprio                                                                                                 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (para emenda da barra chata de alumínio)                                                   | un          | 15,00                              | 6,06       | 7,42                                                                                        | 111,30    |
| 10.1.6                                      | 98111                | SINAPI                                                                                                  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020                                                                        | UN          | 6,00                               | 46,57      | 57,03                                                                                       | 342,18    |
| 10.2                                        |                      |                                                                                                         | ELETRODOS DE TERRA                                                                                                                                                         |             |                                    |            |                                                                                             | 977,88    |
| 10.2.1                                      | 96986                | SINAPI                                                                                                  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                                 | UN          | 6,00                               | 133,08     | 162,98                                                                                      | 977,88    |
| 10.3                                        |                      |                                                                                                         | CABOS                                                                                                                                                                      |             |                                    |            |                                                                                             | 6.695,80  |
| 10.3.1                                      | 96974                | SINAPI                                                                                                  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                         | M           | 10,00                              | 96,69      | 118,42                                                                                      | 1.184,20  |
| 10.3.2                                      | 96973                | SINAPI                                                                                                  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                         | M           | 60,00                              | 75,01      | 91,86                                                                                       | 5.511,60  |
| 10.4                                        |                      |                                                                                                         | MATERIAIS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                     |             |                                    |            |                                                                                             | 1.114,54  |
| 10.4.1                                      | 9953                 | ORSE                                                                                                    | Fornecimento de cartucho para solda exotérmica                                                                                                                             | un          | 14,00                              | 20,00      | 24,49                                                                                       | 342,86    |
| 10.4.2                                      | COMP.1245<br>8.OR    | Próprio                                                                                                 | TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | un          | 20,00                              | 11,13      | 13,63                                                                                       | 272,60    |
| 10.4.3                                      | COMP.1127<br>3.OR    | Próprio                                                                                                 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)                                                    | un          | 1,00                               | 407,51     | 499,08                                                                                      | 499,08    |
| 11                                          |                      |                                                                                                         | SONORIZAÇÃO                                                                                                                                                                |             |                                    |            |                                                                                             | 11.823,24 |
| 11.1                                        |                      |                                                                                                         | CAPTOR                                                                                                                                                                     |             |                                    |            |                                                                                             | 11.823,24 |
| 11.1.1                                      | COMP.380.<br>OR      | Próprio                                                                                                 | CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4"                                                                                                                                     | un          | 2,00                               | 39,48      | 48,35                                                                                       | 96,70     |
| 11.1.2                                      | COMP.1256<br>3.OR    | Próprio                                                                                                 | TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO                                                                                                                   | un          | 2,00                               | 6,09       | 7,46                                                                                        | 14,92     |
| 11.1.3                                      | 91872                | SINAPI                                                                                                  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                     | M           | 6,00                               | 18,53      | 22,69                                                                                       | 136,14    |
| 11.1.4                                      | COMP.8441.<br>OR     | Próprio                                                                                                 | ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"                                                                                                                                      | un          | 6,00                               | 7,70       | 9,43                                                                                        | 56,58     |
| 11.1.5                                      | COMP.1181<br>6.OR    | Próprio                                                                                                 | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"                                                                                                                                               | un          | 2,00                               | 11,16      | 13,67                                                                                       | 27,34     |
| 11.1.6                                      | COMP.1175<br>2.OR    | Próprio                                                                                                 | CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)                                                                                                                                | m           | 100,00                             | 15,62      | 19,13                                                                                       | 1.913,00  |
| 11.1.7                                      | COMP.2000<br>5       | Próprio                                                                                                 | CABO POLARIZADO 2 X 2,5 MM2 PARA AUDIO                                                                                                                                     | M           | 160,00                             | 9,12       | 11,17                                                                                       | 1.787,20  |
| 11.1.8                                      | COMP.2000<br>6       | Próprio                                                                                                 | CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM MICROFONE SEM FIO E BATERIA                                                                                                                   | UN          | 1,00                               | 1.159,80   | 1.420,41                                                                                    | 1.420,41  |
| 11.1.9                                      | COMP.2000<br>7       | Próprio                                                                                                 | PATCH PAINEL CAT 6E 24 PORTAS                                                                                                                                              | UN          | 1,00                               | 1.541,67   | 1.888,08                                                                                    | 1.888,08  |
| 11.1.10                                     | COMP.2000<br>8       | Próprio                                                                                                 | ATENUADOR DE VOLUME LOUD AUDIO VCS L70                                                                                                                                     | UN          | 1,00                               | 434,12     | 531,67                                                                                      | 531,67    |
| 11.1.11                                     | COMP.1239<br>6.OR    | Próprio                                                                                                 | AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 1300W 4 OHMS - OP 7600 ONEAL OU SIMILAR                                                                                                           | un          | 1,00                               | 3.226,26   | 3.951,20                                                                                    | 3.951,20  |
| 12                                          |                      |                                                                                                         | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                            |             |                                    |            |                                                                                             | 623,01    |
| 12.1                                        |                      |                                                                                                         | LIMPEZA                                                                                                                                                                    |             |                                    |            |                                                                                             | 623,01    |
| 12.1.1                                      | 97637                | SINAPI                                                                                                  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                       | m²          | 107,80                             | 3,50       | 4,29                                                                                        | 462,46    |
| 12.1.2                                      | COMP.2450.<br>OR     | Próprio                                                                                                 | LIMPEZA GERAL (ESTAÇÃO)                                                                                                                                                    | m²          | 42,25                              | 3,10       | 3,80                                                                                        | 160,55    |
|                                             |                      |                                                                                                         |                                                                                                                                                                            | Total Geral |                                    | 841.030,23 |                                                                                             |           |

| Desc. = 1,00 %   |                  |                        |                     |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------|
| Total c/ fórmula | P.U. c/ desconto | P.U. c/ BDI c/desconto | P.Total c/ desconto |
| 513,66           | 69,20            | 84,75                  | 508,50              |
| 4.517,44         | -                | -                      | 4.472,28            |
| 409,50           | 55,17            | 67,57                  | 405,42              |
| 89,58            | 12,07            | 14,78                  | 88,68               |
| 293,13           | 78,98            | 96,73                  | 290,19              |
| 66,43            | 53,70            | 65,77                  | 65,77               |
| 1.519,83         | 1.228,57         | 1.504,63               | 1.504,63            |
| 120,74           | 97,60            | 119,53                 | 119,53              |
| 679,80           | 137,38           | 168,25                 | 673,00              |
| 203,92           | 164,84           | 201,88                 | 201,88              |
| 449,82           | 121,21           | 148,44                 | 445,32              |
| 684,69           | 553,48           | 677,84                 | 677,84              |
| 3.717,88         | -                | -                      | 3.680,68            |
| 2.232,06         | -                | -                      | 2.205,70            |
| 1.947,95         | 314,93           | 385,69                 | 1.928,45            |
| 75,00            | 15,16            | 18,56                  | 74,24               |
| 43,90            | 17,74            | 21,73                  | 43,46               |
| 165,20           | 556,42           | 681,45                 | 163,55              |
| 1.485,83         | -                | -                      | 1.470,98            |
| 388,36           | 313,94           | 384,48                 | 384,48              |
| 1.097,47         | 887,15           | 1.086,50               | 1.086,50            |
| 9.702,95         | -                | -                      | 9.605,90            |
| 914,73           | -                | -                      | 905,61              |
| 337,95           | 18,22            | 22,30                  | 334,50              |
| 123,30           | 6,64             | 8,14                   | 122,10              |
| 111,30           | 6,00             | 7,35                   | 110,25              |
| 342,18           | 46,10            | 56,46                  | 338,76              |
| 977,88           | -                | -                      | 968,10              |
| 977,88           | 131,75           | 161,35                 | 968,10              |
| 6.695,80         | -                | -                      | 6.628,80            |
| 1.184,20         | 95,72            | 117,24                 | 1.172,40            |
| 5.511,60         | 74,26            | 90,94                  | 5.456,40            |
| 1.114,54         | -                | -                      | 1.103,39            |
| 342,86           | 19,80            | 24,25                  | 339,50              |
| 272,60           | 11,02            | 13,49                  | 269,80              |
| 499,08           | 403,43           | 494,09                 | 494,09              |
| 11.823,24        | -                | -                      | 11.705,43           |
| 11.823,24        | -                | -                      | 11.705,43           |
| 96,70            | 39,09            | 47,87                  | 95,74               |
| 14,92            | 6,03             | 7,39                   | 14,78               |
| 136,14           | 18,34            | 22,46                  | 134,76              |
| 56,58            | 7,62             | 9,34                   | 56,04               |
| 27,34            | 11,05            | 13,53                  | 27,06               |
| 1.913,00         | 15,46            | 18,94                  | 1.894,00            |
| 1.787,20         | 9,03             | 11,06                  | 1.769,60            |
| 1.420,41         | 1.148,20         | 1.406,21               | 1.406,21            |
| 1.888,08         | 1.526,25         | 1.869,20               | 1.869,20            |
| 531,67           | 429,78           | 526,35                 | 526,35              |
| 3.951,20         | 3.194,00         | 3.911,69               | 3.911,69            |
| 623,01           | -                | -                      | 617,01              |
| 623,01           | -                | -                      | 617,01              |
| 462,46           | 3,47             | 4,25                   | 458,15              |
| 160,55           | 3,07             | 3,76                   | 158,86              |
| -                | -                | -                      | -                   |

exemplo >>>  
VALOR DO D

832.614,37