



AV. PRESIDENTE DUTRA, nº 788, CENTRO, VILA ÉRICA, SÃO PEDRO DA CIPA -MT.  
CEP: 78835-000, TEL: 66 99605-8918.  
Gmail: jcardosoengehariaalda@gmail.com

|                     |            |         |                                                                                                                                                                              |     |        |                                                                                                                                                                               |                    |            |                  |                                                                                                                      |  |
|---------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Data:<br>12/05/2023 |            |         | Obra<br>EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 75 KVA                                                                                                  |     |        | Bancos<br>SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso<br>ORSE - 02/2023 - Sergipe<br>CPOS - 03/2023 - São Paulo<br>AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul<br>AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás |                    |            | B.D.I.<br>22,22% | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |  |
| Orçamento Sintético |            |         |                                                                                                                                                                              |     |        |                                                                                                                                                                               |                    |            |                  |                                                                                                                      |  |
| Item                | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit                                                                                                                                                                    | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%)         |                                                                                                                      |  |
| 1                   |            |         | ENTRADA DE ENERGIA PSF CENTRAL                                                                                                                                               |     |        |                                                                                                                                                                               |                    | 156.291,54 | 96,43 %          |                                                                                                                      |  |
| 1.1                 |            |         | IMPLANTAÇÃO DE POSTES                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                                                                                                               |                    | 14.366,08  | 8,86 %           |                                                                                                                      |  |
| 1.1.1               | 2802       | Próprio | POSTE DUPLO T (DT) 11/300 C/ BASE CONCRETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA SINAPI 100610                                                                             | UN  | 2      | 1.828,32                                                                                                                                                                      | 2.234,57           | 4.469,14   | 2,76 %           |                                                                                                                      |  |
| 1.1.2               | 2803       | Próprio | POSTE DUPLO T (DT) 11/600 C/ BASE CONCRETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA SINAPI 100612                                                                             | UN  | 3      | 2.699,22                                                                                                                                                                      | 3.298,98           | 9.896,94   | 6,11 %           |                                                                                                                      |  |
| 1.2                 |            |         | REDE MÉDIA TENSÃO                                                                                                                                                            |     |        |                                                                                                                                                                               |                    | 77.074,11  | 47,55 %          |                                                                                                                      |  |
| 1.2.1               | 2805       | Próprio | Fornecimento e Instalação de cabo de alumínio protegido 70mm² 36 KV - BASEADA AGESUL 1201008388                                                                              | M   | 382,8  | 60,41                                                                                                                                                                         | 73,83              | 28.262,12  | 17,44 %          |                                                                                                                      |  |
| 1.2.2               | Elet-107   | Próprio | CABO MENSAGEIRO DE AÇO AR 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO CPOS 29.03.040)                                                                                        | M   | 127,6  | 30,08                                                                                                                                                                         | 36,76              | 4.690,57   | 2,89 %           |                                                                                                                      |  |
| 1.2.3               | CP-1002    | Próprio | SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE EM REDE ENERGIZADA, EXECUÇÃO DE COBERTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURAS N1,N2,N3,N4, CE1, CE2 E CUF4                                              | UN  | 5      | 6.000,00                                                                                                                                                                      | 7.333,20           | 36.666,00  | 22,62 %          |                                                                                                                      |  |
| 1.2.4               | CP-1003    | Próprio | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 03 ESTRIBOS PARA DERIVAÇÃO EM REDE ELÉTRICA ENERGIZADA                                                                                              | UN  | 2      | 3.050,00                                                                                                                                                                      | 3.727,71           | 7.455,42   | 4,60 %           |                                                                                                                      |  |
| 1.3                 |            |         | POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS                                                                                                                           |     |        |                                                                                                                                                                               |                    | 63.085,27  | 38,92 %          |                                                                                                                      |  |
| 1.3.1               | 1201008012 | AGESUL  | SUBESTACAO DE ELETRICA DE 75KVA, CLASSE 34,5KV, PARA FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDOURA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA) | UN  | 1      | 51.616,16                                                                                                                                                                     | 63.085,27          | 63.085,27  | 38,92 %          |                                                                                                                      |  |
| 1.9                 |            |         | MURETA DE ALVENARIA PARA ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                  |     |        |                                                                                                                                                                               |                    | 124,19     | 0,08 %           |                                                                                                                      |  |
| 1.9.1               |            |         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO                                                                                                                                                     |     |        |                                                                                                                                                                               |                    | 124,19     | 0,08 %           |                                                                                                                      |  |
| 1.9.1.1             | 96527      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                       | m³  | 0,33   | 115,31                                                                                                                                                                        | 140,93             | 46,50      | 0,03 %           |                                                                                                                      |  |
| 1.9.1.2             | 96995      | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                             | m³  | 0,07   | 46,26                                                                                                                                                                         | 56,53              | 3,95       | 0,00 %           |                                                                                                                      |  |
| 1.9.1.3             | CPE-205    | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 29 CM DEITADO) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA                            | m²  | 0,66   | 91,43                                                                                                                                                                         | 111,74             | 73,74      | 0,05 %           |                                                                                                                      |  |
| 1.10                |            |         | LAJE                                                                                                                                                                         |     |        |                                                                                                                                                                               |                    | 94,63      | 0,06 %           |                                                                                                                      |  |
| 1.10.1              | 94992      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                   | m²  | 0,86   | 90,04                                                                                                                                                                         | 110,04             | 94,63      | 0,06 %           |                                                                                                                      |  |



AV. PRESIDENTE DUTRA, nº 788, CENTRO, VILA ÉRICA, SÃO PEDRO DA CIPA -MT.  
CEP: 78835-000, TEL: 66 99605-8918.  
Gmail: jcardosoengehariaalda@gmail.com

|                            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |                         |                                                                                                                             |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Data:</b><br>12/05/2023 | <b>Obra</b><br>EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 75 KVA | <b>Bancos</b><br>SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso<br>ORSE - 02/2023 - Sergipe<br>CPOS - 03/2023 - São Paulo<br>AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul<br>AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás | <b>B.D.I.</b><br>22,22% | <b>Encargos Sociais</b><br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Orçamento Sintético |                 |         |                                                                                                                                                                                  |      |        |            |                    |            |          |
|---------------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| Item                | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                        | Und  | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
| 1.11                |                 |         | ALVENARIA                                                                                                                                                                        |      |        |            |                    | 1.317,22   | 0,81 %   |
| 1.11.1              | 87905           | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m²   | 10,96  | 7,47       | 9,12               | 99,95      | 0,06 %   |
| 1.11.2              | 87775           | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.         | m²   | 10,96  | 50,50      | 61,72              | 676,45     | 0,42 %   |
| 1.11.3              | CPE-205         | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 29 CM DEITADO) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA                                | m²   | 4,84   | 91,43      | 111,74             | 540,82     | 0,33 %   |
| 1.12                |                 |         | PINTURA                                                                                                                                                                          |      |        |            |                    | 230,04     | 0,14 %   |
| 1.12.1              | 88485           | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                            | m²   | 10,96  | 2,22       | 2,71               | 29,70      | 0,02 %   |
| 1.12.2              | 88489           | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                         | m²   | 10,96  | 14,96      | 18,28              | 200,34     | 0,12 %   |
| 2                   |                 |         | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                            |      |        |            |                    | 5.786,86   | 3,57 %   |
| 2.1                 | COMP. ELET REDE | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO ELETRICISTA)                                                                                                                                   | UNID | 1      | 4.350,40   | 5.317,05           | 5.317,05   | 3,28 %   |
| 2.2                 | 1000            | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - BASEADA ORSE 51                                                                                                           | UN   | 1      | 384,40     | 469,81             | 469,81     | 0,29 %   |
| Total sem BDI       |                 |         |                                                                                                                                                                                  |      |        |            |                    | 132.613,61 |          |
| Total do BDI        |                 |         |                                                                                                                                                                                  |      |        |            |                    | 29.464,79  |          |
| Total Geral         |                 |         |                                                                                                                                                                                  |      |        |            |                    | 162.078,40 |          |

Josimar Cardoso dos Santos  
Engenheiro Eletricista  
Crea: 46924 MT