



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU**

**CNPJ 05.196.56.3/0001-10**

**LOTE 01**

**TRAPICHE MUNICIPAL**

**VILA DE SANTANA**

**BUJARU – PA**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

## Orçamento Sintético

| Item  | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                     | Und   | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) |
|-------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 1     |            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                  |       | 1,00   |            | 1.406,53           | 1.406,53  | 0,88 %   |
| 1.1   | 011340     | SEDOP   | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                                                                                                                                 | m²    | 3,00   | 207,93     | 265,11             | 795,33    | 0,50 %   |
| 1.2   | 010175     | SEDOP   | Locação da obra a aparelho                                                                                                                                                    | m²    | 40,00  | 11,99      | 15,28              | 611,20    | 0,38 %   |
| 2     |            |         | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADA</b>                                                                                                                                                  |       | 1,00   |            | 5.608,92           | 5.608,92  | 3,50 %   |
| 2.1   | 4977       | ORSE    | Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm                                                                                                  | m²    | 65,76  | 15,29      | 19,49              | 1.281,66  | 0,80 %   |
| 2.2   | 97643      | SINAPI  | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                            | m²    | 52,00  | 29,77      | 37,95              | 1.973,40  | 1,23 %   |
| 2.3   | CP - PMB01 | Próprio | Remoção de estacas de madeira d=30 cm                                                                                                                                         | UN    | 6,00   | 268,80     | 342,72             | 2.056,32  | 1,28 %   |
| 2.4   | 100984     | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³    | 18,00  | 9,79       | 12,48              | 224,64    | 0,14 %   |
| 2.5   | 95425      | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                      | M3XKM | 18,00  | 3,18       | 4,05               | 72,90     | 0,05 %   |
| 3     |            |         | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                                 |       | 1,00   |            | 89.998,47          | 89.998,47 | 56,12 %  |
| 3.1   |            |         | <b>ESTACAS</b>                                                                                                                                                                |       | 1,00   |            | 55.671,92          | 55.671,92 | 34,72 %  |
| 3.1.1 | 041333     | SEDOP   | Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)                                                                                                                                   | m     | 80,00  | 394,88     | 503,47             | 40.277,60 | 25,12 %  |
| 3.2   | 041500     | SEDOP   | Arrastamento manual de estaca de concreto armado                                                                                                                              | un    | 12,00  | 80,64      | 102,81             | 1.233,72  | 0,77 %   |
| 3.3   | 031009     | SBC     | MOBILIZAÇÃO/RETIRADA DE EQUIPAMENTO/MOLDAGEM ESTACAS"IN LOCO"                                                                                                                 | UN    | 1,00   | 11.106,36  | 14.160,60          | 14.160,60 | 8,83 %   |
| 3.2   |            |         | <b>PILAR</b>                                                                                                                                                                  |       | 1,00   |            | 7.304,79           | 7.304,79  | 4,56 %   |
| 3.2.1 | 92417      | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020          | m²    | 12,15  | 184,55     | 235,30             | 2.858,89  | 1,78 %   |
| 3.2.2 | 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    | 27,28  | 14,32      | 18,25              | 497,86    | 0,31 %   |
| 3.2.3 | 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    | 122,15 | 10,79      | 13,75              | 1.679,56  | 1,05 %   |
| 3.2.4 | 050740     | SEDOP   | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                                                                                                                 | m³    | 1,80   | 988,45     | 1.260,27           | 2.268,48  | 1,41 %   |
| 3.3   |            |         | <b>VIGAS</b>                                                                                                                                                                  |       | 1,00   |            | 15.280,56          | 15.280,56 | 9,53 %   |
| 3.3.1 | 92445      | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020     | m²    | 48,00  | 68,40      | 87,21              | 4.186,08  | 2,61 %   |
| 3.3.2 | 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    | 96,85  | 14,32      | 18,25              | 1.767,51  | 1,10 %   |
| 3.3.3 | 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    | 125,50 | 10,79      | 13,75              | 1.725,62  | 1,08 %   |
| 3.3.4 | 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    | 151,40 | 9,02       | 11,50              | 1.741,10  | 1,09 %   |
| 3.3.5 | 050740     | SEDOP   | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                                                                                                                 | m³    | 4,65   | 988,45     | 1.260,27           | 5.860,25  | 3,85 %   |
| 3.4   |            |         | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                                   |       | 1,00   |            | 11.741,20          | 11.741,20 | 7,32 %   |
| 3.4.1 | 101963     | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025    | m²    | 40,00  | 207,37     | 264,39             | 10.575,60 | 6,59 %   |
| 4     | 3474       | ORSE    | Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos                                                                                                       | m²    | 40,00  | 22,86      | 29,14              | 1.165,60  | 0,73 %   |
| 4.1   |            |         | <b>CONTENÇÃO</b>                                                                                                                                                              |       | 1,00   |            | 28.113,70          | 28.113,70 | 17,53 %  |
| 4.1.1 | 041490     | SEDOP   | Estaca raiz - 31cm                                                                                                                                                            | m     | 8,00   | 309,64     | 394,79             | 3.158,32  | 1,97 %   |
| 4.1.2 | 96523      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                | m³    | 3,80   | 110,25     | 140,56             | 534,12    | 0,33 %   |
| 4.1.3 | 96532      | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                               | m²    | 12,20  | 207,25     | 264,24             | 3.223,72  | 2,01 %   |
| 4.1.4 | 96545      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                          | KG    | 42,34  | 16,33      | 20,82              | 881,51    | 0,55 %   |
| 4.1.5 | 050740     | SEDOP   | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                                                                                                                 | m³    | 1,98   | 988,45     | 1.260,27           | 2.495,33  | 1,56 %   |
| 4.2   |            |         | <b>VIGA BASE</b>                                                                                                                                                              |       | 1,00   |            | 7.622,99           | 7.622,99  | 4,75 %   |
| 4.2.1 | 96527      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                              | m³    | 5,41   | 121,41     | 154,79             | 837,41    | 0,52 %   |
| 4.2.2 | 96619      | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                          | m²    | 8,83   | 53,31      | 67,97              | 600,17    | 0,37 %   |
| 4.2.3 | 92455      | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                        | m²    | 7,58   | 183,08     | 233,42             | 1.769,32  | 1,10 %   |
| 4.2.4 | 96545      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                          | KG    | 66,80  | 16,33      | 20,82              | 1.390,77  | 0,87 %   |
| 4.2.5 | 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    | 51,64  | 10,73      | 13,68              | 706,43    | 0,44 %   |
| 4.2.6 | 050740     | SEDOP   | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                                                                                                                 | m³    | 1,84   | 988,45     | 1.260,27           | 2.316,89  | 1,45 %   |
| 4.3   |            |         | <b>PAREDE ARMADA</b>                                                                                                                                                          |       | 1,00   |            | 10.197,71          | 10.197,71 | 6,36 %   |
| 4.3.1 | 93358      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                          | m³    | 8,24   | 101,50     | 129,41             | 1.066,33  | 0,66 %   |
| 4.3.2 | 100341     | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024                     | m²    | 28,25  | 44,35      | 56,54              | 1.597,25  | 1,00 %   |
| 4.3.3 | 91602      | SINAPI  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024                                                                | KG    | 160,00 | 11,03      | 14,06              | 2.249,60  | 1,40 %   |
| 4.3.4 | 100068     | SINAPI  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024                                                               | KG    | 190,36 | 8,38       | 10,68              | 2.033,04  | 1,27 %   |
| 4.3.5 | 050740     | SEDOP   | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                                                                                                                 | m³    | 2,58   | 988,45     | 1.260,27           | 3.251,49  | 2,03 %   |
| 5     |            |         | <b>ESCADA</b>                                                                                                                                                                 |       | 1,00   |            | 8.398,87           | 8.398,87  | 5,24 %   |
| 5.1   | 93358      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                          | m³    | 4,28   | 101,50     | 129,41             | 553,87    | 0,35 %   |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

## Orçamento Sintético

| Item  | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total           | Peso (%)      |
|-------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 5.2   | 92417  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                       | m²  | 16,18       | 184,55     | 235,30             | 3.807,15        | 2,37 %        |
| 5.3   | 96545  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                       | KG  | 60,00       | 16,33      | 20,82              | 1.249,20        | 0,78 %        |
| 5.4   | 3474   | ORSE   | Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos                                                                                                                    | m²  | 12,00       | 22,86      | 29,14              | 349,68          | 0,22 %        |
| 5.5   | 050740 | SEDOP  | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                                                                                                                              | m³  | 1,69        | 988,45     | 1.260,27           | 2.129,85        | 1,33 %        |
| 5.6   | 99856  | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025                                                                                                      | M   | 6,00        | 40,41      | 51,52              | 309,12          | 0,19 %        |
| 6     |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                           |     | <b>1,00</b> |            | <b>6.185,03</b>    | <b>6.185,03</b> | <b>3,86 %</b> |
| 6.1   | 92540  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                        | m²  | 25,00       | 107,78     | 137,41             | 3.435,25        | 2,14 %        |
| 6.2   | 070058 | SEDOP  | Cobertura - telha plan                                                                                                                                                                     | m²  | 25,00       | 81,11      | 103,41             | 2.585,25        | 1,61 %        |
| 6.3   | 070287 | SEDOP  | Cumeeira de barro                                                                                                                                                                          | m   | 5,40        | 23,90      | 30,47              | 164,53          | 0,10 %        |
| 7     |        |        | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                                |     | <b>1,00</b> |            | <b>3.602,32</b>    | <b>3.602,32</b> | <b>2,25 %</b> |
| 7.1   | 87620  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021 | m²  | 40,00       | 38,98      | 49,69              | 1.987,60        | 1,24 %        |
|       | 130119 | SEDOP  | Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)                                                                                                                                    | m²  | 16,00       | 79,16      | 100,92             | 1.614,72        | 1,01 %        |
| 8     |        |        | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                        |     | <b>1,00</b> |            | <b>2.266,42</b>    | <b>2.266,42</b> | <b>1,41 %</b> |
| 8.1   | 87878  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                              | m²  | 46,00       | 5,91       | 7,53               | 346,38          | 0,22 %        |
| 8.2   | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024               | m²  | 46,00       | 32,74      | 41,74              | 1.920,04        | 1,20 %        |
| 9     |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                             |     | <b>1,00</b> |            | <b>3.975,80</b>    | <b>3.975,80</b> | <b>2,48 %</b> |
| 9.1   | 88497  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                | m²  | 62,00       | 18,70      | 23,84              | 1.478,08        | 0,92 %        |
| 9.2   | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                       | m²  | 62,00       | 14,98      | 19,09              | 1.183,58        | 0,74 %        |
| 9.3   | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                       | m²  | 43,20       | 23,86      | 30,42              | 1.314,14        | 0,82 %        |
| 10    |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                               |     | <b>1,00</b> |            | <b>5.147,92</b>    | <b>5.147,92</b> | <b>3,21 %</b> |
| 10.1  | 170938 | SEDOP  | Cabo multiplex 3 x 10mm²                                                                                                                                                                   | m   | 58,00       | 10,94      | 13,94              | 808,52          | 0,50 %        |
| 10.2  | 101548 | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                                                                                          | UN  | 1,00        | 7,80       | 9,94               | 9,94            | 0,01 %        |
| 10.3  | 95728  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                           | M   | 18,00       | 21,10      | 26,90              | 484,20          | 0,30 %        |
| 10.4  | 91895  | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | UN  | 1,00        | 20,86      | 26,59              | 26,59           | 0,02 %        |
| 10.5  | 91876  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | UN  | 7,00        | 11,15      | 14,21              | 99,47           | 0,06 %        |
| 10.6  | 91905  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN  | 5,00        | 16,05      | 20,46              | 102,30          | 0,06 %        |
| 10.7  | 101550 | SINAPI | CONECTOR PERFORANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                                         | UN  | 3,00        | 3,96       | 5,04               | 15,12           | 0,01 %        |
| 10.8  | 97881  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                               | UN  | 2,00        | 146,76     | 187,11             | 374,22          | 0,23 %        |
| 10.9  | 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   | 50,00       | 13,34      | 17,00              | 850,00          | 0,53 %        |
| 10.10 | 063300 | SBC    | CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,0mm²                                                                                                                                                       | M   | 65,00       | 5,28       | 6,70               | 435,50          | 0,27 %        |
| 10.11 | 171059 | SEDOP  | Rele fotoeletrônico                                                                                                                                                                        | un  | 2,00        | 125,28     | 159,73             | 319,46          | 0,20 %        |
| 10.12 | 170881 | SEDOP  | Caixa plástica 4"x2"                                                                                                                                                                       | un  | 4,00        | 10,59      | 13,50              | 54,00           | 0,03 %        |
| 10.13 | 060316 | SBC    | REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA                                                                                                                                           | UN  | 4,00        | 276,11     | 352,04             | 1.408,16        | 0,88 %        |
| 10.14 | 105544 | SINAPI | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - "60X15CM", INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                    | UN  | 4,00        | 15,53      | 19,80              | 79,20           | 0,05 %        |
| 10.15 | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS                                                                                           | UN  | 2,00        | 31,86      | 40,62              | 81,24           | 0,05 %        |
| 11    |        |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                             |     | <b>1,00</b> |            | <b>5.110,78</b>    | <b>5.110,78</b> | <b>3,19 %</b> |
| 11.1  | 99856  | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025                                                                                                      | M   | 99,20       | 40,41      | 51,52              | 5.110,78        | 3,19 %        |
| 12    |        |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                                     |     | <b>1,00</b> |            | <b>548,00</b>      | <b>548,00</b>   | <b>0,34 %</b> |
| 12.1  | 270220 | SEDOP  | Limpeza geral e entrega da obra                                                                                                                                                            | m²  | 40,00       | 10,75      | 13,70              | 548,00          | 0,34 %        |

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 125.783,34 |
| Total do BDI  | 34.579,42  |
| Total Geral   | 160.362,76 |

  
Adriano B. Miranda  
Engenheiro Civil  
REA/PA-151736P





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU-PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

PRAZO: 90 DIAS

Encargos Sociais Desonerados:

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI: 27,50%

Horista: 103,26%

DATA: 10 JULHO/ 2026

Mensalista: 59,98%

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
|                 |                                                                                                            |             |                |
| GRUPO A         |                                                                                                            |             |                |
| A1              | INSS                                                                                                       | 10,00%      | 10,00%         |
| A2              | SESI                                                                                                       | 1,50%       | 1,50%          |
| A3              | SENAI                                                                                                      | 1,00%       | 1,00%          |
| A4              | INCRA                                                                                                      | 0,20%       | 0,20%          |
| A5              | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%       | 0,60%          |
| A6              | Salário Educação                                                                                           | 2,50%       | 2,50%          |
| A7              | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%       | 3,00%          |
| A8              | FGTS                                                                                                       | 8,00%       | 8,00%          |
| A9              | SECONCI                                                                                                    | 0,00%       | 0,00%          |
| A               | Total                                                                                                      | 26,80%      | 26,80%         |
| GRUPO B         |                                                                                                            |             |                |
| B1              | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,01%      | Não incide     |
| B2              | Feriados                                                                                                   | 4,13%       | Não incide     |
| B3              | Auxílio-Enfermidade                                                                                        | 0,90%       | 0,67%          |
| B4              | 13º Salário                                                                                                | 11,16%      | 8,31%          |
| B5              | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%       | 0,05%          |
| B6              | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,75%       | 0,56%          |
| B7              | Dias de Chuva                                                                                              | 2,99%       | Não incide     |
| B8              | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,03%       | 0,02%          |
| B9              | Férias Gozadas                                                                                             | 12,24%      | 9,11%          |
| B10             | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%       | 0,03%          |
| B               | Total                                                                                                      | 50,32%      | 18,75%         |
| GRUPO C         |                                                                                                            |             |                |
| C1              | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 6,63%       | 4,93%          |
| C2              | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,17%       | 0,13%          |
| C3              | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,01%       | 2,24%          |
| C4              | Depósito Recisão sem justa causa                                                                           | 2,82%       | 2,10%          |
| C5              | Indenização Adicional                                                                                      | 0,56%       | 0,41%          |
| C               | Total                                                                                                      | 13,19%      | 9,81%          |
| GRUPO D         |                                                                                                            |             |                |
| D1              | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 12,37%      | 4,19%          |
| D2              | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58%       | 0,43%          |
| D               | Total                                                                                                      | 12,95%      | 4,62%          |
| TOTAL (A+B+C+D) |                                                                                                            | 103,26%     | 59,98%         |

FONTE:

1. SINAPI - Encargos Sociais - Pará - a partir de janeiro de 2026.

  
Adriano B. Miranda  
Engenheiro Civil  
REA/PA-151736



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU-PA

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.**

**LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.**

**PRAZO: 90 DIAS**

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará  
SEDOP - 03/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

**BDI: 27,50%**

**DATA: 10 JULHO/ 2026**

### BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - DESONERADO

| ITEM       | CÓD | DESCRIÇÃO             | GERAL<br>VALORES PROPOSTOS (%) |
|------------|-----|-----------------------|--------------------------------|
| 1          | AC  | Administração Central | 3,00%                          |
| 2          | R   | Riscos                | 0,97%                          |
| 3          | SG  | Seguros e Garantias   | 0,80%                          |
| 4          | DF  | Despesas Financeiras  | 0,59%                          |
| 5          | L   | Lucro                 | 6,16%                          |
| 6          | I   | Impostos              | 12,25%                         |
| 6.1        |     | PIS                   | 0,65%                          |
| 6.2        |     | COFINS                | 3,00%                          |
| 6.3        |     | ISSQN                 | 5,00%                          |
| 6.4        |     | CPRB                  | 3,60%                          |
| <b>BDI</b> |     |                       | <b>27,50%</b>                  |

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

**FONTE:**

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013

  
Fabiano B. Miranda  
Engenheiro Civil  
REA/PA-1517368



| PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU                                                                       |                         |                      |                     |                     |                     |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|--|
|                     |                         |                      |                     |                     |                     |  |  |  |  |
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.   |                         |                      |                     |                     |                     |  |  |  |  |
| LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.                                                      |                         |                      |                     |                     |                     |  |  |  |  |
| PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS                                                                             |                         |                      |                     |                     |                     |  |  |  |  |
| ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO                                                                         |                         |                      |                     |                     |                     |  |  |  |  |
| DATA: 10 JULHO/ 2026                                                                                 |                         |                      |                     |                     |                     |  |  |  |  |
| BDI= 27,50 %                                                                                         |                         |                      |                     |                     |                     |  |  |  |  |
| BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará |                         |                      |                     |                     |                     |  |  |  |  |
| Item                                                                                                 | Descrição               | Total Por Etapa      | 30 DIAS             | 60 DIAS             | 90 DIAS             |  |  |  |  |
| 1                                                                                                    | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 100,00%<br>1.406,53  | 100,00%<br>1.406,53 |                     |                     |  |  |  |  |
| 2                                                                                                    | DEMOLIÇÕES E RETIRADA   | 100,00%<br>5.608,92  | 100,00%<br>5.608,92 |                     |                     |  |  |  |  |
| 3                                                                                                    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | 100,00%<br>89.998,47 | 50,00%<br>44.999,24 | 50,00%<br>44.999,24 |                     |  |  |  |  |
| 4                                                                                                    | CONTENÇÃO               | 100,00%<br>28.113,70 |                     | 25,00%<br>7.028,43  | 75,00%<br>21.085,28 |  |  |  |  |
| 5                                                                                                    | ESCADA                  | 0,00%<br>8.398,87    |                     |                     |                     |  |  |  |  |
| 6                                                                                                    | COBERTURA               | 100,00%<br>6.185,03  |                     |                     | 100,00%<br>6.185,03 |  |  |  |  |
| 7                                                                                                    | PISO                    | 100,00%<br>3.602,32  |                     |                     | 100,00%<br>3.602,32 |  |  |  |  |
| 8                                                                                                    | REVESTIMENTO            | 100,00%<br>2.266,42  |                     |                     | 100,00%<br>2.266,42 |  |  |  |  |
| 9                                                                                                    | PINTURA                 | 100,00%<br>3.975,80  |                     |                     | 100,00%<br>3.975,80 |  |  |  |  |
| 10                                                                                                   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 100,00%<br>5.147,92  |                     |                     | 100,00%<br>5.147,92 |  |  |  |  |
| 11                                                                                                   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00%<br>5.110,78  |                     |                     | 100,00%<br>5.110,78 |  |  |  |  |
| 12                                                                                                   | SERVIÇOS FINAIS         | 100,00%<br>548,00    |                     |                     | 100,00%<br>548,00   |  |  |  |  |
| Porcentagem                                                                                          |                         |                      | 32,44%              | 32,44%              | 29,88%              |  |  |  |  |
| Custo                                                                                                |                         |                      | 52.014,68           | 52.027,66           | 47.921,54           |  |  |  |  |
| Porcentagem Acumulado                                                                                |                         |                      | 32,44%              | 64,88%              | 94,76%              |  |  |  |  |
| Custo Acumulado                                                                                      |                         |                      | 52.014,68           | 104.042,34          | 160362,76           |  |  |  |  |

  
 Iliano B. Miranda  
 Engenheiro Civil  
 EA / PA - 15173680P



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

| 1                   |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                         |          |           |           |                  | 1.406,53 |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| 1.1                 | Código Banco | Descrição                                     | Tipo     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 011340 SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | 0        | m²        | 1,0000000 | 207,93           | 207,93   |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | 0        | h         | 0,4000000 | 26,88            | 10,75    |
| Composição Auxiliar | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | 0        | h         | 0,4000000 | 32,21            | 12,88    |
| Insumo              | D00281 SEDOP | Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca       | Material | Dz        | 0,4100000 | 225,02           | 92,25    |
| Insumo              | D00475 SEDOP | Lona com plotagem de gráfica                  | Material | m²        | 1,0000000 | 90,00            | 90,00    |
| Insumo              | D00084 SEDOP | Prego 1 1/2"x13                               | Material | kg        | 0,1000000 | 20,53            | 2,05     |
|                     |              | MO sem LS =>                                  | 15,49    | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 15,49    |
|                     |              | Valor do BDI =>                               | 57,18    |           |           | Valor com BDI => | 265,11   |
|                     |              |                                               |          | Quant. => | 3,00      | Preço Total =>   | 795,33   |

| 1.2                 | Código Banco | Descrição                               | Tipo     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 010175 SEDOP | Locação da obra a aparelho              | 0        | m²        | 1,0000000 | 11,99            | 11,99  |
| Composição Auxiliar | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h         | 0,0500000 | 32,21            | 1,61   |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | 0        | h         | 0,1800000 | 26,88            | 4,83   |
| Composição Auxiliar | 280029 SEDOP | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0        | h         | 0,0700000 | 24,68            | 1,72   |
| Insumo              | D00281 SEDOP | Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz        | 0,0100000 | 225,02           | 2,25   |
| Insumo              | D00043 SEDOP | Arame recozido No. 18                   | Material | kg        | 0,0020000 | 12,25            | 0,02   |
| Insumo              | D00081 SEDOP | Prego 2 1/2"x10                         | Material | kg        | 0,0030000 | 20,60            | 0,06   |
| Insumo              | D00016 SEDOP | Tábua de madeira branca 4m              | Material | Dz        | 0,0100000 | 150,00           | 1,50   |
|                     |              | MO sem LS =>                            | 5,62     | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 5,62   |
|                     |              | Valor do BDI =>                         | 3,29     |           |           | Valor com BDI => | 15,28  |
|                     |              |                                         |          | Quant. => | 40,00     | Preço Total =>   | 611,20 |

| 2          |                  | DEMOLIÇÕES E RETIRADA                                                        |                       |     |           |            | 5.608,92 |
|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 2.1        | Código Banco     | Descrição                                                                    | Tipo                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 4977 ORSE        | Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm | Demolições / Remoções | m²  | 1,0000000 | 15,29      | 15,29    |
| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                    | Tipo                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 10551 ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro                                        | Provisórios           | h   | 0,0700000 | 3,81       | 0,26     |
| Insumo     | 00001213/SINA PI | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                | Mão de Obra           | h   | 0,0700000 | 20,45      | 1,43     |
| Composição | 10549 ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                           | Provisórios           | h   | 0,7000000 | 3,86       | 2,70     |
| Insumo     | 00006111/SINA PI | Servente de obras (horista)                                                  | Mão de Obra           | h   | 0,7000000 | 15,59      | 10,91    |

### Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                                              | Tipo        | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 10578 ORSE       | Formão grande                                                                          | Material    | un        | 0,0000140 | 21,30            | 0,00     |
| Insumo | 11248 ORSE       | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                       | Equipamento | un        | 0,0000070 | 246,00           | 0,00     |
| Insumo | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr        | 0,0006090 | 6,00             | 0,00     |
| Insumo | 11244 ORSE       | Martelo com unha                                                                       | Material    | un        | 0,0000140 | 39,10            | 0,00     |
| Insumo | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un        | 0,0011550 | 193,04           | 0,22     |
| Insumo | 00012895/SINA PI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un        | 0,0004620 | 13,50            | 0,00     |
| Insumo | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un        | 0,0783860 | 5,00             | 0,39     |
| Insumo | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un        | 0,0783860 | 14,00            | 1,09     |
| Insumo | 10577 ORSE       | Serrote 40cm                                                                           | Material    | un        | 0,0000070 | 36,00            | 0,00     |
| Insumo | 11249 ORSE       | Serra circular elétrica portátil                                                       | Equipamento | un        | 0,0000070 | 979,85           | 0,00     |
| Insumo | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj        | 0,0003080 | 300,00           | 0,09     |
| Insumo | 10579 ORSE       | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material    | un        | 0,0000140 | 26,89            | 0,00     |
| Insumo | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                                           | Material    | un        | 0,0034650 | 205,00           | 0,71     |
| Insumo | 00012892/SINA PI | Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | Material    | par       | 0,0017710 | 10,87            | 0,01     |
| Insumo | 00012894/SINA PI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un        | 0,0001540 | 20,11            | 0,00     |
| Insumo | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                        | Material    | un        | 0,0704460 | 4,50             | 0,31     |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un        | 0,0013860 | 18,00            | 0,02     |
| Insumo | 00012893/SINA PI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par       | 0,0006090 | 73,93            | 0,04     |
| Insumo | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                     | Material    | un        | 0,0034650 | 4,81             | 0,01     |
| Insumo | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un        | 0,0034650 | 12,54            | 0,04     |
| Insumo | 00001213/SINA PI | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                          | Mão de Obra | h         | 0,0700000 | 20,45            | 1,43     |
| Insumo | 4728 ORSE        | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un        | 0,0002100 | 18,58            | 0,00     |
| Insumo | 00002711/SINA PI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara       | Material    | un        | 0,0001400 | 175,45           | 0,02     |
| Insumo | 10788 ORSE       | Pá quadrada                                                                            | Material    | un        | 0,0001400 | 36,90            | 0,00     |
| Insumo | 4729 ORSE        | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un        | 0,0000700 | 39,50            | 0,00     |
| Insumo | 00006111/SINA PI | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h         | 0,7000000 | 15,59            | 10,91    |
|        |                  | MO sem LS =>                                                                           | 12,34       | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 12,34    |
|        |                  | Valor do BDI =>                                                                        | 4,20        |           |           | Valor com BDI => | 19,49    |
|        |                  |                                                                                        |             | Quant. => | 65,76     | Preço Total =>   | 1.281,86 |

| 2.2        | Código Banco | Descrição                                                                                          | Tipo                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97643 SINAPI | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m²  | 1,0000000 | 29,77      | 29,77 |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

|                     |              |                                                   |                                     |       |           |       |                  |          |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,8172000 | 25,66 | 20,96            |          |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2890000 | 30,50 | 8,81             |          |
|                     |              |                                                   | MO sem LS =>                        | 18,42 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 18,42    |
|                     |              |                                                   | Valor do BDI =>                     | 8,18  |           |       | Valor com BDI => | 37,95    |
|                     |              |                                                   |                                     |       | Quant. => | 52,00 | Preço Total =>   | 1.973,40 |

| 2.3        | Código Banco       | Descrição                             | Tipo                     | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | CP - PMB01 Próprio | Remoção de estacas de madeira d=30 cm | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000  | 268,80     | 268,80           |          |
| Composição | 280026 SEDOP       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0                        | h      | 10,0000000 | 26,88      | 268,80           |          |
| Auxiliar   |                    |                                       | MO sem LS =>             | 165,10 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 165,10   |
|            |                    |                                       | Valor do BDI =>          | 73,92  |            |            | Valor com BDI => | 342,72   |
|            |                    |                                       |                          |        | Quant. =>  | 6,00       | Preço Total =>   | 2.056,32 |

| 2.4                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 100984 SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026             | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | m²   | 1,0000000 | 9,79       | 9,79             |        |
| Composição          | 5632 SINAPI   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                              | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0069916 | 88,93      | 0,62             |        |
| Composição Auxiliar | 89883 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0153484 | 422,69     | 6,48             |        |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                              | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0083333 | 223,49     | 1,86             |        |
| Composição Auxiliar | 89884 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0087077 | 95,87      | 0,83             |        |
|                     |               |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                             | 0,94 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,94   |
|                     |               |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                          | 2,69 |           |            | Valor com BDI => | 12,48  |
|                     |               |                                                                                                                                                                                            |                                                          |      | Quant. => | 18,00      | Preço Total =>   | 224,64 |

| 2.5                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 95425 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                   | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | M3XKM | 1,0000000 | 3,18       | 3,18             |       |
| Composição Auxiliar | 89884 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0028093 | 95,87      | 0,25             |       |
| Composição Auxiliar | 89883 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0069444 | 422,69     | 2,93             |       |
|                     |              |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                             | 0,22  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,22  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                          | 0,87  |           |            | Valor com BDI => | 4,05  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                            |                                                          |       | Quant. => | 18,00      | Preço Total =>   | 72,90 |

| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS |              |                                                                         |          |                 |           |            | 89.996,47      |                  |        |
|------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| ESTACAS                |              |                                                                         |          |                 |           |            | 55.671,92      |                  |        |
| Código                 | Banco        | Descrição                                                               | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
| Composição             | 041333 SEDOP | Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)                             | 0        | m               | 1,0000000 | 394,88     | 394,88         |                  |        |
| Composição             | 280027 SEDOP | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | 0        | h               | 0,1410000 | 34,07      | 4,80           |                  |        |
| Auxiliar               |              |                                                                         |          |                 |           |            |                |                  |        |
| Composição             | 050043 SEDOP | Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm  | 0        | m²              | 0,4500000 | 136,50     | 61,42          |                  |        |
| Auxiliar               |              |                                                                         |          |                 |           |            |                |                  |        |
| Composição             | 050038 SEDOP | Armação p/ concreto                                                     | 0        | kg              | 7,2000000 | 14,11      | 101,58         |                  |        |
| Auxiliar               |              |                                                                         |          |                 |           |            |                |                  |        |
| Composição             | 051453 SEDOP | Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)     | 0        | m³              | 0,0950000 | 1.061,53   | 100,84         |                  |        |
| Auxiliar               |              |                                                                         |          |                 |           |            |                |                  |        |
| Composição             | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | 0        | h               | 0,1410000 | 26,88      | 3,79           |                  |        |
| Auxiliar               |              |                                                                         |          |                 |           |            |                |                  |        |
| Insumo                 | D00522 SEDOP | Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)                      | Material | kg              | 1,0120000 | 6,46       | 6,53           |                  |        |
| Insumo                 | D00525 SEDOP | Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 30 x 30 cm | Material | m               | 1,0000000 | 113,75     | 113,75         |                  |        |
| Insumo                 | D00523 SEDOP | Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm                | Material | kg              | 0,0600000 | 36,07      | 2,16           |                  |        |
|                        |              |                                                                         |          | MO sem LS =>    | 61,01     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 61,01  |
|                        |              |                                                                         |          | Valor do BDI => | 108,59    |            |                | Valor com BDI => | 503,47 |
|                        |              |                                                                         |          |                 | Quant. => | 80,00      | Preço Total => | 40.277,60        |        |

| 3.1.2      | Código Banco | Descrição                                       | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 041500 SEDOP | Arrasamento manual de estaca de concreto armado | 0               | un    | 1,0000000 | 80,64      | 80,64            |          |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | 0               | h     | 3,0000000 | 26,88      | 80,64            |          |
| Auxiliar   |              |                                                 |                 |       |           |            |                  |          |
|            |              |                                                 | MO sem LS =>    | 49,53 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 49,53    |
|            |              |                                                 | Valor do BDI => | 22,17 |           |            | Valor com BDI => | 102,81   |
|            |              |                                                 |                 |       | Quant. => | 12,00      | Preço Total =>   | 1.233,72 |

| 3.1.3      | Código Banco | Descrição                                                       | Tipo                |  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total            |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|--|-----|-------------|------------|------------------|
| Composição | 031009 SBC   | MOBILIZACAO/RETIRADA DE EQUIPAMENTO/MOLDAGEM ESTACAS""IN LOCO"" | FUNDACOES INDIRETAS |  | UN  | 1,0000000   | 11.106,36  | 11.106,36        |
| Insumo     | 031790 SBC   | MOBILIZACAO EQUIPAMENTO PERFORACAO ESTACAS TIPO STRAUSS         | Material            |  | UN  | 1,0000000   | 8.500,00   | 8.500,00         |
| Insumo     | 099900 SBC   | SERVENTE                                                        | Mão de Obra         |  | H   | 159,2280000 | 16,37      | 2.608,36         |
|            |              |                                                                 | MO sem LS =>        |  |     | 2.606,36    | LS =>      | 0,00             |
|            |              |                                                                 | Valor do BDI =>     |  |     | 3.054,24    |            | MO com LS =>     |
|            |              |                                                                 |                     |  |     |             |            | 2.606,36         |
|            |              |                                                                 |                     |  |     |             |            | Valor com BDI => |
|            |              |                                                                 |                     |  |     |             |            | 14.160,60        |
|            |              |                                                                 |                     |  |     |             |            | Quant. =>        |
|            |              |                                                                 |                     |  |     |             |            | 1,00             |
|            |              |                                                                 |                     |  |     |             |            | Preço Total =>   |
|            |              |                                                                 |                     |  |     |             |            | 14.160,60        |

|       |              |           |      |     |        |            |          |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|----------|
| 3.2   |              | PILAR     |      |     |        |            | 7.304,79 |
| 3.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total    |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

|                     |                 |                                                                                                                                                                      |                                           |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 92417 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²              | 1,0000000 | 184,55           | 184,55   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H               | 0,3400000 | 25,71            | 8,74     |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H               | 1,8520000 | 30,50            | 56,48    |
| Composição Auxiliar | 92263 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                              | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²              | 0,5250000 | 194,62           | 102,17   |
| Insumo              | 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                                                                | Equipamento                               | UNXMES          | 0,1960000 | 18,37            | 3,60     |
| Insumo              | 00040275 SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                                          | Equipamento                               | UNXMES          | 0,3630000 | 19,20            | 7,54     |
| Insumo              | 00040287 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                              | Equipamento                               | MES             | 0,7850000 | 7,07             | 5,54     |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                            | Material                                  | KG              | 0,0190000 | 21,91            | 0,41     |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                      | Material                                  | L               | 0,0100000 | 7,93             | 0,07     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                      |                                           | MO sem LS =>    | 62,03     | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                      |                                           | Valor do BDI => | 50,75     | MO com LS =>     | 62,03    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                      |                                           |                 |           | Valor com BDI => | 235,30   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                      |                                           | Quant. =>       | 12,15     | Preço Total =>   | 2.858,89 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 14,32            | 14,32  |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 9,71             | 9,71   |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0175000 | 26,06            | 0,45   |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,1069000 | 30,90            | 3,30   |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN              | 1,1900000 | 0,22             | 0,26   |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                                   | KG              | 0,0250000 | 24,08            | 0,60   |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            | MO sem LS =>    | 3,79      | LS =>            | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            | Valor do BDI => | 3,93      | MO com LS =>     | 3,79   |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            |                 |           | Valor com BDI => | 18,25  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            | Quant. =>       | 27,28     | Preço Total =>   | 497,86 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 10,79            | 10,79    |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0392000 | 30,90            | 1,21     |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0064000 | 26,06            | 0,16     |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 8,71             | 8,71     |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN              | 0,5430000 | 0,22             | 0,11     |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                                   | KG              | 0,0250000 | 24,08            | 0,60     |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            | MO sem LS =>    | 1,10      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            | Valor do BDI => | 2,96      | MO com LS =>     | 1,10     |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            |                 |           | Valor com BDI => | 13,75    |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            | Quant. =>       | 122,15    | Preço Total =>   | 1.679,56 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                           | Tipo        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 050740 SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                       | 0           | m³              | 1,0000000  | 988,45           | 988,45   |
| Composição Auxiliar | 280022 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | 0           | h               | 0,3900000  | 31,20            | 12,16    |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0           | h               | 1,6500000  | 32,75            | 54,03    |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0           | h               | 10,5000000 | 26,88            | 282,24   |
| Insumo              | J00005 SEDOP | Areia                                                                               | Material    | m³              | 0,8300000  | 85,00            | 70,55    |
| Insumo              | M00013 SEDOP | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv | Equipamento | h               | 0,6500000  | 2,18             | 1,41     |
| Insumo              | J00003 SEDOP | Cimento                                                                             | Material    | SC              | 7,3400000  | 52,25            | 383,51   |
| Insumo              | M00008 SEDOP | Betoneira eletrica - 320l                                                           | Equipamento | h               | 0,3900000  | 2,73             | 1,06     |
| Insumo              | J00007 SEDOP | Seixo lavado                                                                        | Material    | m³              | 0,8400000  | 218,45           | 183,49   |
|                     |              |                                                                                     |             | MO sem LS =>    | 218,88     | LS =>            | 0,00     |
|                     |              |                                                                                     |             | Valor do BDI => | 271,82     | MO com LS =>     | 218,88   |
|                     |              |                                                                                     |             |                 |            | Valor com BDI => | 1.260,27 |
|                     |              |                                                                                     |             | Quant. =>       | 1,80       | Preço Total =>   | 2.268,48 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                      | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92445 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 1,0000000 | 68,40      | 68,40 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,1810000 | 25,71      | 4,65  |
| Composição Auxiliar | 92264 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                               | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 0,0670000 | 246,27     | 16,50 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,9880000 | 30,50      | 30,13 |
| Insumo              | 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                                                                     | Equipamento                               | UNXMES | 0,1960000 | 18,37      | 3,60  |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                           | Material                                  | L      | 0,0040000 | 7,93       | 0,03  |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                 | Material                                  | KG     | 0,0190000 | 21,91      | 0,41  |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

|        |                 |                                                                                                                             |             |                 |           |                  |          |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00040287 SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | Equipamento | MES             | 0,7850000 | 7,07             | 5,54     |
| Insumo | 00040275 SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES          | 0,3930000 | 19,20            | 7,54     |
|        |                 |                                                                                                                             |             | MO sem LS =>    | 25,50     | LS =>            | 0,00     |
|        |                 |                                                                                                                             |             | Valor do BDI => | 18,81     | MO com LS =>     | 25,50    |
|        |                 |                                                                                                                             |             |                 |           | Valor com BDI => | 87,21    |
|        |                 |                                                                                                                             |             | Quant. =>       | 48,00     | Preço Total =>   | 4.186,08 |

|                     |                 |                                                                                                                             |                                            |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 3.3.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 14,32            | 14,32    |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 9,71             | 9,71     |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0175000 | 26,06            | 0,45     |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,1069000 | 30,90            | 3,30     |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN              | 1,1900000 | 0,22             | 0,26     |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                                   | KG              | 0,0250000 | 24,08            | 0,60     |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            | MO sem LS =>    | 3,79      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            | Valor do BDI => | 3,93      | MO com LS =>     | 3,79     |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            |                 |           | Valor com BDI => | 18,25    |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            | Quant. =>       | 96,85     | Preço Total =>   | 1.767,51 |

|                     |                 |                                                                                                                              |                                            |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 3.3.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 10,79            | 10,79    |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0392000 | 30,90            | 1,21     |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0084000 | 26,06            | 0,16     |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 8,71             | 8,71     |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN              | 0,5430000 | 0,22             | 0,11     |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                                   | KG              | 0,0250000 | 24,08            | 0,60     |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            | MO sem LS =>    | 1,10      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            | Valor do BDI => | 2,96      | MO com LS =>     | 1,10     |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            |                 |           | Valor com BDI => | 13,75    |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            | Quant. =>       | 125,50    | Preço Total =>   | 1.725,62 |

|                     |                 |                                                                                                                              |                                            |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 3.3.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 9,02             | 9,02     |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 7,45             | 7,45     |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0042000 | 26,06            | 0,10     |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0257000 | 30,90            | 0,79     |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                                   | KG              | 0,0250000 | 24,08            | 0,60     |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN              | 0,3670000 | 0,22             | 0,08     |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            | MO sem LS =>    | 0,68      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            | Valor do BDI => | 2,48      | MO com LS =>     | 0,68     |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            |                 |           | Valor com BDI => | 11,50    |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            | Quant. =>       | 151,40    | Preço Total =>   | 1.741,10 |

|                     |              |                                                                              |             |                 |            |                  |          |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| 3.3.5               | Código Banco | Descrição                                                                    | Tipo        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 050740 SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                | 0           | m³              | 1,0000000  | 988,45           | 988,45   |
| Composição Auxiliar | 280022 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | 0           | h               | 0,3900000  | 31,20            | 12,16    |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | 0           | h               | 1,6500000  | 32,75            | 54,03    |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | 0           | h               | 10,5000000 | 26,88            | 282,24   |
| Insumo              | J00005 SEDOP | Areia                                                                        | Material    | m³              | 0,8300000  | 85,00            | 70,55    |
| Insumo              | M00013 SEDOP | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico 2cv | Equipamento | h               | 0,6500000  | 2,18             | 1,41     |
| Insumo              | J00003 SEDOP | Cimento                                                                      | Material    | SC              | 7,3400000  | 52,25            | 383,51   |
| Insumo              | M00008 SEDOP | Betoneira elétrica - 320l                                                    | Equipamento | h               | 0,3900000  | 2,73             | 1,06     |
| Insumo              | J00007 SEDOP | Seixo lavado                                                                 | Material    | m³              | 0,8400000  | 218,45           | 183,49   |
|                     |              |                                                                              |             | MO sem LS =>    | 218,88     | LS =>            | 0,00     |
|                     |              |                                                                              |             | Valor do BDI => | 271,82     | MO com LS =>     | 218,88   |
|                     |              |                                                                              |             |                 |            | Valor com BDI => | 1.260,27 |
|                     |              |                                                                              |             | Quant. =>       | 4,65       | Preço Total =>   | 5.860,25 |

|                     |               |                                                                                                                                                                            |                                            |     |           |            |        |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 3.4                 | Código Banco  | LAJE                                                                                                                                                                       | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| 3.4.1               | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 101963 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | Lajes Pré-Moldadas                         | m²  | 1,0000000 | 207,37     | 207,37 |
| Composição Auxiliar | 92273 SINAPI  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_06/2020                                                                                   | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado  | M   | 1,1600000 | 19,93      | 23,11  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,3900000 | 25,66      | 10,00  |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,2110000 | 15,85      | 19,19  |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

|                     |                 |                                                                                                                                         |                                                |                 |           |                  |           |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 103674 SINAPI   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³              | 0,0540000 | 903,82           | 48,80     |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 0,5200000 | 30,50            | 15,86     |
| Insumo              | 00003737 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)      | Material                                       | m²              | 1,0000000 | 49,92            | 49,92     |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | Material                                       | M               | 1,8700000 | 21,19            | 39,62     |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                               | Material                                       | KG              | 0,0400000 | 21,91            | 0,87      |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                                                | MO sem LS =>    | 28,11     | LS =>            | 0,00      |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                                                | Valor do BDI => | 57,02     | MO com LS =>     | 28,11     |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                                                |                 |           | Valor com BDI => | 264,39    |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                                                | Quant. =>       | 40,00     | Preço Total =>   | 10.575,60 |

|                 |                       |                                                                         |                         |     |           |            |       |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 3.4.2           | Código Banco          | Descrição                                                               | Tipo                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição Item | 3474 ORSE             | Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos | Cimbramentos de Grandes | m²  | 1,0000000 | 22,86      | 22,86 |
|                 | Código Banco          | Descrição                                                               | Tipo                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo          | 00010567/SINA ORSE PI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta     | Material                | m   | 0,3500000 | 13,63      | 4,77  |
| Insumo          | 00001213/SINA ORSE PI | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                           | Mão de Obra             | h   | 0,1830000 | 20,45      | 3,74  |
| Insumo          | 1569 ORSE             | Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)  | Material                | m   | 1,3330000 | 6,69       | 8,91  |
| Insumo          | 6995 ORSE             | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m              | Material                | m   | 0,8700000 | 3,72       | 3,23  |
| Insumo          | 00005067/SINA ORSE PI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)                     | Material                | kg  | 0,0400000 | 17,10      | 0,68  |
| Insumo          | 00006111/SINA ORSE PI | Servente de obras (horista)                                             | Mão de Obra             | h   | 0,0460000 | 15,59      | 0,71  |
| Composição      | 10549 ORSE            | Encargos Complementares - Servente                                      | Provisórios             | h   | 0,0480000 | 3,86       | 0,17  |
| Composição      | 10551 ORSE            | Encargos Complementares - Carpinteiro                                   | Provisórios             | h   | 0,1830000 | 3,81       | 0,69  |

### Detalhamento de Cálculo ORSE

|        |                       |                                                                                         |             |                 |           |                  |          |
|--------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Item   | Código Banco          | Descrição                                                                               | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Insumo | 00010567/SINA ORSE PI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta                     | Material    | m               | 0,3500000 | 13,63            | 4,77     |
| Insumo | 00001213/SINA ORSE PI | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                           | Mão de Obra | h               | 0,1830000 | 20,45            | 3,74     |
| Insumo | 1569 ORSE             | Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                  | Material    | m               | 1,3330000 | 6,69             | 8,91     |
| Insumo | 6995 ORSE             | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                              | Material    | m               | 0,8700000 | 3,72             | 3,23     |
| Insumo | 00005067/SINA ORSE PI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                     | Material    | kg              | 0,0400000 | 17,10            | 0,68     |
| Insumo | 00006111/SINA ORSE PI | Servente de obras (horista)                                                             | Mão de Obra | h               | 0,0460000 | 15,59            | 0,71     |
| Insumo | 10362 ORSE            | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | Serviços    | un              | 0,0010305 | 12,54            | 0,01     |
| Insumo | 10517 ORSE            | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | Serviços    | cj              | 0,0000916 | 300,00           | 0,02     |
| Insumo | 158 ORSE              | Almoço (Participação do empregador)                                                     | Material    | un              | 0,0233122 | 14,00            | 0,32     |
| Insumo | 00012894/SINA ORSE PI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | Material    | un              | 0,0000458 | 20,11            | 0,00     |
| Insumo | 00012893/SINA ORSE PI | Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material    | par             | 0,0001649 | 73,93            | 0,01     |
| Insumo | 1651 ORSE             | Óculos branco proteção                                                                  | Material    | pr              | 0,0001649 | 6,00             | 0,00     |
| Insumo | 4728 ORSE             | Talhadeira chata 10"                                                                    | Material    | un              | 0,0000138 | 18,58            | 0,00     |
| Insumo | 00002711/SINA ORSE PI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camera      | Material    | un              | 0,0000092 | 175,45           | 0,00     |
| Insumo | 10492 ORSE            | Cesta Básica                                                                            | Material    | un              | 0,0010305 | 205,00           | 0,21     |
| Insumo | 00012895/SINA ORSE PI | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0,0001374 | 13,50            | 0,00     |
| Insumo | 10761 ORSE            | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | Serviços    | un              | 0,0233122 | 5,00             | 0,11     |
| Insumo | 00012892/SINA ORSE PI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                          | Material    | par             | 0,0005267 | 10,87            | 0,00     |
| Insumo | 10788 ORSE            | Pá quadrada                                                                             | Material    | un              | 0,0000092 | 36,90            | 0,00     |
| Insumo | 4729 ORSE             | Marreta 1 kg com cabo                                                                   | Material    | un              | 0,0000046 | 39,50            | 0,00     |
| Insumo | 2378 ORSE             | Vale transporte                                                                         | Material    | un              | 0,0162968 | 4,50             | 0,07     |
| Insumo | 10599 ORSE            | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | Material    | un              | 0,0004122 | 18,00            | 0,00     |
| Insumo | 941 ORSE              | Fardamento com mangas curta                                                             | Material    | un              | 0,0003435 | 193,04           | 0,06     |
| Insumo | 10596 ORSE            | Protetor auricular                                                                      | Material    | un              | 0,0010305 | 4,81             | 0,00     |
| Insumo | 10578 ORSE            | Formão grande                                                                           | Material    | un              | 0,0000366 | 21,30            | 0,00     |
| Insumo | 11248 ORSE            | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                        | Equipamento | un              | 0,0000183 | 246,00           | 0,00     |
| Insumo | 11244 ORSE            | Martelo com unha                                                                        | Material    | un              | 0,0000366 | 39,10            | 0,00     |
| Insumo | 10577 ORSE            | Serrote 40cm                                                                            | Material    | un              | 0,0000183 | 36,00            | 0,00     |
| Insumo | 11249 ORSE            | Serra circular eletrica portatil                                                        | Equipamento | un              | 0,0000183 | 979,65           | 0,01     |
| Insumo | 10579 ORSE            | Chave de fenda chata 30 cm                                                              | Material    | un              | 0,0000366 | 26,89            | 0,00     |
|        |                       |                                                                                         |             | MO sem LS =>    | 4,45      | LS =>            | 0,00     |
|        |                       |                                                                                         |             | Valor do BDI => | 6,28      | MO com LS =>     | 4,45     |
|        |                       |                                                                                         |             |                 |           | Valor com BDI => | 29,14    |
|        |                       |                                                                                         |             | Quant. =>       | 40,00     | Preço Total =>   | 1.165,60 |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

|                     |                 |                                                                                                                      |                                                          |       |            |                  |          |           |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|----------|-----------|
| 4                   |                 | CONTENÇÃO                                                                                                            |                                                          |       |            |                  |          | 28.113,70 |
| 4.1                 |                 | FUNDAÇÃO                                                                                                             |                                                          |       |            |                  |          | 10.293,00 |
| 4.1.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |           |
| Composição          | 041490 SEDOP    | Estaca raiz - 31cm                                                                                                   | 0                                                        | m     | 1,0000000  | 309,64           | 309,64   |           |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | 0                                                        | h     | 0,7550000  | 26,88            | 20,29    |           |
| Composição Auxiliar | 050038 SEDOP    | Armação p/ concreto                                                                                                  | 0                                                        | kg    | 7,2000000  | 14,11            | 101,59   |           |
| Insumo              | D00532 SEDOP    | Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45golpes)                                       | Material                                                 | m     | 1,0000000  | 130,00           | 130,00   |           |
| Insumo              | J00003 SEDOP    | Cimento                                                                                                              | Material                                                 | SC    | 0,9060000  | 52,25            | 47,33    |           |
| Insumo              | M00010 SEDOP    | Taxa de Bomba                                                                                                        | Equipamento                                              | m²    | 0,0755000  | 56,67            | 4,27     |           |
| Insumo              | J00005 SEDOP    | Areia                                                                                                                | Material                                                 | m³    | 0,0725000  | 85,00            | 6,16     |           |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                         | 41,83                                                    | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 41,83    |           |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                      | 85,15                                                    |       |            | Valor com BDI => | 394,79   |           |
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                            |                                                          |       | 8,00       | Preço Total =>   | 3.158,32 |           |
| 4.1.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |           |
| Composição          | 98523 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024       | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m³    | 1,0000000  | 110,25           | 110,25   |           |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,9660000  | 31,10            | 30,04    |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 3,1260000  | 25,66            | 80,21    |           |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                         | 67,81                                                    | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 67,81    |           |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                      | 30,31                                                    |       |            | Valor com BDI => | 140,56   |           |
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                            |                                                          |       | 3,80       | Preço Total =>   | 534,12   |           |
| 4.1.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |           |
| Composição          | 96532 SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024      | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m²    | 1,0000000  | 207,25           | 207,25   |           |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,5430000  | 32,53            | 17,66    |           |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,1350000  | 34,18            | 4,61     |           |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 2,6000000  | 30,50            | 79,30    |           |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,1700000  | 25,71            | 30,08    |           |
| Insumo              | 00006212 SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material                                                 | M     | 2,3640000  | 19,04            | 45,01    |           |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | Material                                                 | L     | 0,0167000  | 7,93             | 0,13     |           |
| Insumo              | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                  | Material                                                 | KG    | 0,0730000  | 18,09            | 1,32     |           |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                            | Material                                                 | KG    | 0,0470000  | 21,91            | 1,02     |           |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                              | Material                                                 | M     | 6,9550000  | 4,02             | 27,95    |           |
| Insumo              | 00005074 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                                  | Material                                                 | KG    | 0,0090000  | 19,89            | 0,17     |           |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                         | 87,58                                                    | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 87,58    |           |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                      | 56,99                                                    |       |            | Valor com BDI => | 264,24   |           |
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                            |                                                          |       | 12,20      | Preço Total =>   | 3.223,72 |           |
| 4.1.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |           |
| Composição          | 96545 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | KG    | 1,0000000  | 16,33            | 16,33    |           |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0570000  | 26,06            | 1,48     |           |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG    | 1,0000000  | 9,49             | 9,49     |           |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1500000  | 30,90            | 4,63     |           |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                                 | UN    | 0,6350000  | 0,22             | 0,13     |           |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                 | Material                                                 | KG    | 0,0250000  | 24,08            | 0,60     |           |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                         | 4,33                                                     | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 4,33     |           |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                      | 4,49                                                     |       |            | Valor com BDI => | 20,82    |           |
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                            |                                                          |       | 42,34      | Preço Total =>   | 881,51   |           |
| 4.1.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |           |
| Composição          | 050740 SEDOP    | Concreto cl seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                                                        | 0                                                        | m³    | 1,0000000  | 988,45           | 988,45   |           |
| Composição Auxiliar | 280022 SEDOP    | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | 0                                                        | h     | 0,3900000  | 31,20            | 12,16    |           |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | 0                                                        | h     | 1,6500000  | 32,75            | 54,03    |           |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | 0                                                        | h     | 10,5000000 | 26,88            | 282,24   |           |
| Insumo              | J00005 SEDOP    | Areia                                                                                                                | Material                                                 | m³    | 0,8300000  | 85,00            | 70,55    |           |
| Insumo              | M00013 SEDOP    | Operador de betoneira, diâmetro de poltiera 40cm, motor elétrico 1000w                                               | Equipamento                                              | h     | 0,6500000  | 2,18             | 1,41     |           |
| Insumo              | J00003 SEDOP    | Cimento                                                                                                              | Material                                                 | SC    | 7,3400000  | 52,25            | 383,51   |           |
| Insumo              | M00008 SEDOP    | Betoneira elétrica - 320l                                                                                            | Equipamento                                              | h     | 0,3900000  | 2,73             | 1,06     |           |
| Insumo              | J00007 SEDOP    | Seixo lavado                                                                                                         | Material                                                 | m³    | 0,8400000  | 218,45           | 183,49   |           |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                         | 218,88                                                   | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 218,88   |           |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        |                                                   | 271,82         | Valor com BDI => |                  | 1.260,27 |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|----------|
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                                                              | 1,98                                              | Preço Total => | 2.495,33         |                  |          |
| 4.2                 |                 |                                                                                                                                                        |                                                   |                |                  |                  | 7.622,99 |
| 4.2.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und            | Quant.           | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 96527 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS): AF_01/2024                                       | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m²             | 1,0000000        | 121,41           | 121,41   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H              | 3,5150000        | 25,66            | 90,19    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H              | 1,0040000        | 31,10            | 31,22    |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                           | 74,55                                             | LS =>          | 0,00             | MO com LS =>     | 74,55    |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        | 33,38                                             |                |                  | Valor com BDI => | 154,79   |
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                                                              | 5,41                                              | Preço Total => | 837,41           |                  |          |
| 4.2.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und            | Quant.           | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 96619 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                   | Lastro                                            | m²             | 1,0000000        | 53,31            | 53,31    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H              | 0,1226500        | 25,66            | 3,14     |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021        | Produção de Concreto                              | m³             | 0,0690000        | 574,48           | 39,63    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H              | 0,3390500        | 31,10            | 10,54    |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                           | 12,87                                             | LS =>          | 0,00             | MO com LS =>     | 12,87    |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        | 14,66                                             |                |                  | Valor com BDI => | 67,97    |
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                                                              | 8,83                                              | Preço Total => | 600,17           |                  |          |
| 4.2.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und            | Quant.           | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 92455 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado         | m²             | 1,0000000        | 183,08           | 183,08   |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H              | 1,0350000        | 30,50            | 31,56    |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H              | 0,1900000        | 25,71            | 4,88     |
| Composição Auxiliar | 92265 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA, CARPINTARIA PÉ-DIREITO SIMPLES, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                          | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado         | m²             | 0,4140000        | 138,90           | 57,50    |
| Composição Auxiliar | 92272 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                                                                    | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado         | M              | 1,7290000        | 46,88            | 81,05    |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                              | Material                                          | M              | 0,3280000        | 21,19            | 6,95     |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ULEOSA                                                                                           | Material                                          | L              | 0,0100000        | 7,93             | 0,07     |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                              | Material                                          | KG             | 0,0490000        | 21,91            | 1,07     |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                           | 44,27                                             | LS =>          | 0,00             | MO com LS =>     | 44,27    |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        | 50,34                                             |                |                  | Valor com BDI => | 233,42   |
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                                                              | 7,58                                              | Preço Total => | 1.769,32         |                  |          |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und            | Quant.           | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 96545 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                   | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG             | 1,0000000        | 16,33            | 16,33    |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H              | 0,0570000        | 26,06            | 1,48     |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                             | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG             | 1,0000000        | 9,49             | 9,49     |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H              | 0,1500000        | 30,90            | 4,63     |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                   | Material                                          | UN             | 0,6350000        | 0,22             | 0,13     |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                     | Material                                          | KG             | 0,0250000        | 24,08            | 0,60     |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                           | 4,33                                              | LS =>          | 0,00             | MO com LS =>     | 4,33     |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        | 4,49                                              |                |                  | Valor com BDI => | 20,82    |
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                                                              | 66,80                                             | Preço Total => | 1.390,77         |                  |          |
| 4.2.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und            | Quant.           | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 104920 SINAPI   | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG             | 1,0000000        | 10,73            | 10,73    |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H              | 0,0250000        | 26,06            | 0,65     |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                            | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG             | 1,0000000        | 7,45             | 7,45     |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H              | 0,0640000        | 30,90            | 1,97     |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                   | Material                                          | UN             | 0,3170000        | 0,22             | 0,06     |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                     | Material                                          | KG             | 0,0250000        | 24,08            | 0,60     |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                           | 1,80                                              | LS =>          | 0,00             | MO com LS =>     | 1,80     |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                        | 2,95                                              |                |                  | Valor com BDI => | 13,68    |
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                                                              | 51,64                                             | Preço Total => | 706,43           |                  |          |
| 4.2.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und            | Quant.           | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 050740 SEDOP    | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                                                                                          | 0                                                 | m³             | 1,0000000        | 988,45           | 988,45   |
| Composição Auxiliar | 280022 SEDOP    | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | 0                                                 | h              | 0,3900000        | 31,20            | 12,16    |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará

| Planilha Orçamentária Analítica |              |                                                                                     |                 |        |           |            |                |                  |          |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar             | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               |        | h         | 1,6500000  | 32,75          | 54,03            |          |
| Composição Auxiliar             | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0               |        | h         | 10,5000000 | 26,88          | 282,24           |          |
| Insumo                          | J00005 SEDOP | Areia                                                                               | Material        |        | m³        | 0,8300000  | 85,00          | 70,55            |          |
| Insumo                          | M00013 SEDOP | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv | Equipamento     |        | h         | 0,6500000  | 2,18           | 1,41             |          |
| Insumo                          | J00003 SEDOP | Cimento                                                                             | Material        |        | SC        | 7,3400000  | 52,25          | 383,51           |          |
| Insumo                          | M00008 SEDOP | Betoneira eletrica - 320l                                                           | Equipamento     |        | h         | 0,3900000  | 2,73           | 1,06             |          |
| Insumo                          | J00007 SEDOP | Seixo lavado                                                                        | Material        |        | m³        | 0,8400000  | 218,45         | 183,49           |          |
|                                 |              |                                                                                     | MO sem LS =>    | 218,88 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 218,88           |          |
|                                 |              |                                                                                     | Valor do BDI => | 271,82 |           |            |                | Valor com BDI => | 1.260,27 |
|                                 |              |                                                                                     |                 |        | Quant. => | 1,84       | Preço Total => | 2.318,89         |          |

|                     |              |                                      |                                     |       |           |            |                  |           |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 4.3                 |              | PAREDE ARMADA                        |                                     |       |           |            |                  | 10.197,71 |
| 4.3.1               | Código Banco | Descrição                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas                  | m³    | 1,0000000 | 101,50     | 101,50           |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 3,9557667 | 25,66      | 101,50           |           |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>                        | 60,48 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 60,48     |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>                     | 27,91 |           |            | Valor com BDI => | 129,41    |
|                     |              |                                      |                                     |       | Quant. => | 8,24       | Preço Total =>   | 1.066,33  |

|                     |                 |                                                                                                                                |                                                          |           |           |                |          |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|
| 4.3.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                     | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
| Composição          | 100341 SINAPI   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA CONCRETO DE CONTENÇÃO, ELABORAÇÃO DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E 10    | Estruturas de Contenção - Perfis                         | m²        | 1,0000000 | 44,35          | 44,35    |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H         | 0,0113351 | 25,71          | 0,29     |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP       | 0,0014435 | 34,18          | 0,04     |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI       | 0,0058012 | 32,53          | 0,18     |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H         | 0,7140398 | 30,50          | 21,77    |
| Insumo              | 00001345 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM | Material                                                 | m²        | 0,1102500 | 94,40          | 10,40    |
| Insumo              | 00040275 SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 16" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M    | Equipamento                                              | UNXMES    | 0,1371428 | 19,20          | 2,63     |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                | Material                                                 | KG        | 0,0088727 | 17,75          | 0,15     |
| Insumo              | 00040287 SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                        | Equipamento                                              | MES       | 0,2493506 | 7,07           | 1,76     |
| Insumo              | 00040271 SINAPI | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M                            | Equipamento                                              | UNXMES    | 0,1246753 | 18,37          | 2,29     |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | Material                                                 | M         | 0,4200000 | 11,48          | 4,82     |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                | Material                                                 | L         | 0,0035072 | 7,93           | 0,02     |
|                     |                 |                                                                                                                                | MO sem LS =>                                             | 14,98     | LS =>     | 0,00           | 14,98    |
|                     |                 |                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                          | 12,19     |           |                | 58,54    |
|                     |                 |                                                                                                                                |                                                          | Quant. => | 28,25     | Preço Total => | 1.597,25 |

|                     |                 |                                                                                                                |                                     |                 |           |            |                |              |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |              |                  |       |
|                     | 91602 SINAPI    | ARMADURA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM REFORÇO VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024 | Paredes de Concreto - Armadura      | KG              | 1,0000000 | 11,03      | 11,03          |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0072556 | 26,06      | 0,18           |              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0537370 | 30,90      | 1,66           |              |                  |       |
| Insumo              | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                   | Material                            | KG              | 1,1100000 | 8,05       | 8,93           |              |                  |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                             | Material                            | KG              | 0,0111000 | 24,08      | 0,26           |              |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 1,21      | LS =>      | 0,00           | MO com LS => | 1,21             |       |
|                     |                 |                                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 3,03      |            |                |              | Valor com BDI => | 14,06 |
|                     |                 |                                                                                                                |                                     |                 | Quant. => | 160,00     | Preço Total => | 2.249,60     |                  |       |

|                     |                 |                                                                                                                 |                                     |                  |           |                |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|----------------|----------|
| 4.3.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                       | Tipo                                | Und              | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
| Composição          | 100068 SINAPI   | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024 | Paredes de Concreto - Armiação      | KG               | 1,0000000 | 8,38           | 8,38     |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,0032901 | 26,06          | 0,08     |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,0243670 | 30,90          | 0,75     |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                              | Material                            | KG               | 0,0111000 | 24,08          | 0,26     |
| Insumo              | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                        | Material                            | KG               | 1,1100000 | 6,57           | 7,29     |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                     | MO sem LS =>     | 0,55      | LS =>          | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                     | Valor do BDI =>  | 2,30      | MO com LS =>   |          |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                     | Valor com BDI => |           |                | 0,55     |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                     | Quant. =>        | 190,36    | Preço Total => | 2.033,04 |

|                     |              |                                                                               |             |     |            |            |        |  |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|--------|--|
| 4.3.5               | Código Banco | Descrição                                                                     | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |  |
| Composição          | 050740 SEDOP | Concreto cf seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                 | 0           | m³  | 1,0000000  | 988,45     | 988,45 |  |
| Composição Auxiliar | 280022 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | 0           | h   | 0,3900000  | 31,20      | 12,16  |  |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | 0           | h   | 1,6500000  | 32,75      | 54,03  |  |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | 0           | h   | 10,5000000 | 26,88      | 282,24 |  |
| Insumo              | J00005 SEDOP | Areia                                                                         | Material    | m³  | 0,8300000  | 85,00      | 70,55  |  |
| Insumo              | M00013 SEDOP | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico 2 cv | Equipamento | h   | 0,6500000  | 2,18       | 1,41   |  |
| Insumo              | J00003 SEDOP | Cimento                                                                       | Material    | SC  | 7,3400000  | 52,25      | 383,51 |  |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

|        |              |                           |                 |           |           |                |                  |          |
|--------|--------------|---------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Insumo | M00008 SEDOP | Betoneira eletrica - 320l | Equipamento     | h         | 0,3900000 | 2,73           | 1,06             |          |
| Insumo | J00007 SEDOP | Seixo lavado              | Material        | m³        | 0,8400000 | 218,45         | 183,49           |          |
|        |              |                           | MO sem LS =>    | 218,88    | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 218,88   |
|        |              |                           | Valor do BDI => | 271,82    |           |                | Valor com BDI => | 1.260,27 |
|        |              |                           |                 | Quant. => | 2,58      | Preço Total => | 3.251,49         |          |

|                     |              |                                      |                                     |           |           |                |                  |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 5                   |              | ESCADA                               |                                     |           |           |                | 8.398,87         |        |
| 5.1                 | Código Banco | Descrição                            | Tipo                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição          | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas                  | m²        | 1,0000000 | 101,50         | 101,50           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 3,9557667 | 25,66          | 101,50           |        |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>                        | 60,48     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 60,48  |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>                     | 27,91     |           |                | Valor com BDI => | 129,41 |
|                     |              |                                      |                                     | Quant. => | 4,28      | Preço Total => | 553,87           |        |

| 5.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                      | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 92417 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUCTURAS SIMILARES, DE BORDO LISO, EM CHAPA DE MADEIRA        | Fôrmas para Estruturas de Concreto        | m²        | 1,0000000 | 184,55         | 184,55           |          |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H         | 0,3400000 | 25,71          | 8,74             |          |
| Composição          | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H         | 1,8520000 | 30,50          | 56,48            |          |
| Composição          | 92263 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020      | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²        | 0,5250000 | 194,62         | 102,17           |          |
| Insumo              | 00040271 SINAPI | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M                       | Equipamento                               | UNXMES    | 0,1960000 | 18,37          | 3,60             |          |
| Insumo              | 00040275 SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M | Equipamento                               | UNXMES    | 0,3930000 | 19,20          | 7,54             |          |
| Insumo              | 00040287 SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | Equipamento                               | MES       | 0,7850000 | 7,07           | 5,54             |          |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                   | Material                                  | KG        | 0,0190000 | 21,91          | 0,41             |          |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                             | Material                                  | L         | 0,0100000 | 7,93           | 0,07             |          |
|                     |                 |                                                                                                                             | MO sem LS =>                              | 62,03     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 62,03    |
|                     |                 |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                           | 50,75     |           |                | Valor com BDI => | 235,30   |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                           | Quant. => | 16,18     | Preço Total => |                  | 3.897,15 |

| 5.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                              | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 96545 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG        | 1,0000000 | 16,33          | 16,33            |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H         | 0,0570000 | 26,06          | 1,48             |       |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG        | 1,0000000 | 9,49           | 9,49             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H         | 0,1500000 | 30,90          | 4,63             |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                          | UN        | 0,6350000 | 0,22           | 0,13             |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | PARAFUSO REDUZIDO 10 X 100, D = 1,00 MM (6,0 X 100 MM) OU 10 X 120, D = 1,20 MM (6,0 X 120 MM)                       | Material                                          | KG        | 0,0250000 | 24,08          | 0,60             |       |
|                     |                 |                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 4,33      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 4,33  |
|                     |                 |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 4,49      |           |                | Valor com BDI => | 20,82 |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   | Quant. => | 60,00     | Preço Total => | 1.249,20         |       |

|            |              |                                                                         |                                    |     |           |            |       |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição                                                               | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|            | 3474 ORSE    | Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos | Cimbramentos de Grandes Estruturas | m²  | 1,0000000 | 22,86      | 22,86 |

|            |                       |                                                                        |             |     |           |            |       |
|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Item       | Código Banco          | Descrição                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00010567/SINA ORSE PI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta   | Material    | m   | 0,3500000 | 13,63      | 4,77  |
| Insumo     | 00001213/SINA ORSE PI | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                          | Mão de Obra | h   | 0,1830000 | 20,45      | 3,74  |
| Insumo     | 1569 ORSE             | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material    | m   | 1,3330000 | 6,69       | 8,91  |
| Insumo     | 6995 ORSE             | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m             | Material    | m   | 0,8700000 | 3,72       | 3,23  |
| Insumo     | 00005067/SINA ORSE PI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                    | Material    | kg  | 0,0400000 | 17,10      | 0,68  |
| Insumo     | 00006111/SINA ORSE PI | Servente de obras (horista)                                            | Mão de Obra | h   | 0,0460000 | 15,59      | 0,71  |
| Composição | 10549 ORSE            | Encargos Complementares - Servente                                     | Provisórios | h   | 0,0480000 | 3,86       | 0,17  |
| Composição | 10551 ORSE            | Encargos Complementares - Carpinteiro                                  | Provisórios | h   | 0,1830000 | 3,81       | 0,69  |

### Detalhamento de Cálculo ORSE

|        |                       |                                                                        |             |     |           |            |       |
|--------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Item   | Código Banco          | Descrição                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00010567/SINA ORSE PI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta   | Material    | m   | 0,3500000 | 13,63      | 4,77  |
| Insumo | 00001213/SINA ORSE PI | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                          | Mão de Obra | h   | 0,1830000 | 20,45      | 3,74  |
| Insumo | 1569 ORSE             | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material    | m   | 1,3330000 | 6,69       | 8,91  |
| Insumo | 6995 ORSE             | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m             | Material    | m   | 0,8700000 | 3,72       | 3,23  |
| Insumo | 00005067/SINA ORSE PI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                    | Material    | kg  | 0,0400000 | 17,10      | 0,68  |
| Insumo | 00006111/SINA ORSE PI | Servente de obras (horista)                                            | Mão de Obra | h   | 0,0460000 | 15,59      | 0,71  |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

|        |                          |                                                                                        |             |     |           |        |      |
|--------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10362 ORSE               | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0010305 | 12,54  | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE               | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0000916 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 158 ORSE                 | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,0233122 | 14,00  | 0,32 |
| Insumo | 00012894/SINA ORSE<br>PI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0000458 | 20,11  | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SINA ORSE<br>PI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0001649 | 73,93  | 0,01 |
| Insumo | 1651 ORSE                | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0001649 | 6,00   | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE                | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0000138 | 18,58  | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE               | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0000092 | 175,45 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE               | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0010305 | 205,00 | 0,21 |
| Insumo | 00012895/SINA ORSE<br>PI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0001374 | 13,50  | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE               | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,0233122 | 5,00   | 0,11 |
| Insumo | 00012892/SINA ORSE<br>PI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | Material    | par | 0,0005267 | 10,87  | 0,00 |
| Insumo | 10788 ORSE               | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0000092 | 36,90  | 0,00 |
| Insumo | 4729 ORSE                | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0000046 | 39,50  | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE                | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0162968 | 4,50   | 0,07 |
| Insumo | 10569 ORSE               | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0004122 | 18,00  | 0,00 |
| Insumo | 941 ORSE                 | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0003435 | 193,04 | 0,06 |
| Insumo | 10596 ORSE               | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0010305 | 4,81   | 0,00 |
| Insumo | 10578 ORSE               | Formão grande                                                                          | Material    | un  | 0,0000366 | 21,30  | 0,00 |
| Insumo | 11248 ORSE               | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                       | Equipamento | un  | 0,0000183 | 246,00 | 0,00 |
| Insumo | 11244 ORSE               | Martelo com unha                                                                       | Material    | un  | 0,0000366 | 39,10  | 0,00 |
| Insumo | 10577 ORSE               | Serrote 40cm                                                                           | Material    | un  | 0,0000183 | 36,00  | 0,00 |
| Insumo | 11249 ORSE               | Serra circular elétrica portátil                                                       | Equipamento | un  | 0,0000183 | 979,65 | 0,01 |
| Insumo | 10579 ORSE               | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material    | un  | 0,0000366 | 26,89  | 0,00 |

MO sem LS => 4,45 LS => 0,00 MO com LS => 4,45  
Valor do BDI => 6,28 Valor com BDI => 29,14  
Quant. => 12,00 Preço Total => 349,68

|            |              |                                                                               |                                                    |     |            |            |        |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| 5.5        | Código Banco | Descrição                                                                     | Tipo                                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição | 050740 SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                 | 0                                                  | m³  | 1,0000000  | 988,45     | 988,45 |
| Composição | 280022 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | 0                                                  | h   | 0,3900000  | 31,20      | 12,16  |
| Auxiliar   | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | 0                                                  | h   | 1,6500000  | 32,75      | 54,03  |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | 0                                                  | h   | 10,5000000 | 26,88      | 282,24 |
| Auxiliar   | J00005 SEDOP | Areia                                                                         | Material                                           | m³  | 0,8300000  | 85,00      | 70,55  |
| Insumo     | M00013 SEDOP | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico 220V | Equipamento                                        | h   | 0,6500000  | 2,18       | 1,41   |
| Insumo     | J00003 SEDOP | Cimento                                                                       | Material                                           | SC  | 7,3400000  | 52,25      | 383,51 |
| Insumo     | M00008 SEDOP | Betoneira elétrica - 320l                                                     | Equipamento                                        | h   | 0,3900000  | 2,73       | 1,06   |
| Insumo     | J00007 SEDOP | Seixo lavado                                                                  | Material                                           | m³  | 0,8400000  | 218,45     | 183,49 |
|            |              |                                                                               | MO sem LS => 218,88 LS => 0,00 MO com LS => 218,88 |     |            |            |        |
|            |              |                                                                               | Valor do BDI => 271,82 Valor com BDI => 1.260,27   |     |            |            |        |
|            |              |                                                                               | Quant. => 1,69 Preço Total => 2.129,85             |     |            |            |        |

|            |                 |                                                                                                                          |                                                  |     |           |            |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 5.6        | Código Banco    | Descrição                                                                                                                | Tipo                                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 99856 SINAPI    | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025                                    | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias   | M   | 1,0000000 | 40,41      | 40,41 |
| Composição | 88251 SINAPI    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros              | H   | 0,5248000 | 26,06      | 13,67 |
| Auxiliar   | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros              | H   | 0,7386000 | 30,90      | 22,82 |
| Insumo     | 00044188 SINAPI | SUORTE PARA FIXAÇÃO CORRIMÃO TUBULAR NA PAREDE EM, AÇO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA  | Material                                         | UN  | 1,0909000 | 0,00       | 0,00  |
| Insumo     | 00044362 SINAPI | TUBO REDONDO DE AÇO INOX 304, E = 1,50 MM, DIÂMETRO = 1 1/2"                                                             | Material                                         | M   | 1,0545000 | 0,00       | 0,00  |
| Insumo     | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                                         | UN  | 3,6000000 | 1,04       | 3,74  |
| Insumo     | 00045415 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM AÇO INOX, DIÂMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 686 UNIDADES)                                  | Material                                         | KG  | 0,0036000 | 0,00       | 0,00  |
| Insumo     | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | Material                                         | KG  | 0,0037000 | 49,78      | 0,18  |
|            |                 |                                                                                                                          | MO sem LS => 23,39 LS => 0,00 MO com LS => 23,39 |     |           |            |       |
|            |                 |                                                                                                                          | Valor do BDI => 11,11 Valor com BDI => 51,52     |     |           |            |       |
|            |                 |                                                                                                                          | Quant. => 6,00 Preço Total => 309,12             |     |           |            |       |

|     |              |                                                                                                                                                                     |                                  |     |           |            |          |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 6   | Código Banco | COBERTURA                                                                                                                                                           | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit | 6.185,03 |
| 6.1 | 92540 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | m²  | 1,0000000 | 107,78     | 107,78   |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

|                     |                 |                                                                                                                    |                                                          |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,6116315 | 25,71            | 15,72    |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7172000 | 30,50            | 21,87    |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0894000 | 28,93            | 2,58     |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0442000 | 30,16            | 1,33     |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                 | Material                                                 | KG              | 0,0500000 | 17,73            | 0,88     |
| Insumo              | 00004430 SINAPI | MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                 | Material                                                 | M               | 1,9764633 | 15,00            | 29,64    |
| Insumo              | 00004408 SINAPI | RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA           | Material                                                 | M               | 3,3126500 | 2,85             | 9,44     |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                | Material                                                 | KG              | 0,0700000 | 19,65            | 1,37     |
| Insumo              | 00040568 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)                                                                 | Material                                                 | KG              | 0,0300000 | 17,88            | 0,53     |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA             | Material                                                 | M               | 0,7698073 | 31,73            | 24,42    |
|                     |                 |                                                                                                                    |                                                          | MO sem LS =>    | 26,92     | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                    |                                                          | Valor do BDI => | 29,63     | Valor com BDI => | 137,41   |
|                     |                 |                                                                                                                    |                                                          | Quant. =>       | 25,00     | Preço Total =>   | 3.435,25 |

|                     |              |                                        |          |                 |            |                  |          |
|---------------------|--------------|----------------------------------------|----------|-----------------|------------|------------------|----------|
| 6.2                 | Código Banco | Descrição                              | Tipo     | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 070058 SEDOP | Cobertura - telha plan                 | 0        | m²              | 1,0000000  | 81,11            | 81,11    |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0        | h               | 1,0000000  | 26,88            | 26,88    |
| Composição Auxiliar | 280028 SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h               | 0,2500000  | 32,14            | 8,03     |
| Insumo              | D00210 SEDOP | Telha de barro - plan                  | Material | un              | 28,0000000 | 1,65             | 46,20    |
|                     |              |                                        |          | MO sem LS =>    | 22,05      | LS =>            | 0,00     |
|                     |              |                                        |          | Valor do BDI => | 22,30      | Valor com BDI => | 103,41   |
|                     |              |                                        |          | Quant. =>       | 25,00      | Preço Total =>   | 2.585,25 |

|                     |              |                                        |          |                 |           |                  |        |
|---------------------|--------------|----------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 6.3                 | Código Banco | Descrição                              | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 070287 SEDOP | Cumeira de barro                       | 0        | m               | 1,0000000 | 23,90            | 23,90  |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0        | h               | 0,2000000 | 26,88            | 5,37   |
| Composição Auxiliar | 280028 SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h               | 0,2000000 | 32,14            | 6,42   |
| Composição Auxiliar | 110141 SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4       | 0        | m²              | 0,0020000 | 611,98           | 1,22   |
| Insumo              | D00173 SEDOP | Cumeira de barro                       | Material | un              | 3,0000000 | 3,63             | 10,89  |
|                     |              |                                        |          | MO sem LS =>    | 7,94      | LS =>            | 0,00   |
|                     |              |                                        |          | Valor do BDI => | 6,57      | Valor com BDI => | 30,47  |
|                     |              |                                        |          | Quant. =>       | 5,40      | Preço Total =>   | 164,53 |

|                     |                 |                                                                                                                                  |                                     |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 7                   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| 7.1                 | 87620 SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM Lajes com esp. 10cm       | Contrapiso                          | m²              | 1,0000000 | 38,98            | 38,98    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1070000 | 25,66            | 2,74     |
| Composição Auxiliar | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                          | m²              | 0,0310000 | 801,53           | 24,84    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2140000 | 31,10            | 6,65     |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | Material                            | KG              | 0,5000000 | 1,08             | 0,54     |
| Insumo              | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS                                                             | Material                            | L               | 0,2100000 | 20,06            | 4,21     |
|                     |                 |                                                                                                                                  |                                     | MO sem LS =>    | 8,95      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                                                  |                                     | Valor do BDI => | 10,71     | Valor com BDI => | 49,69    |
|                     |                 |                                                                                                                                  |                                     | Quant. =>       | 40,00     | Preço Total =>   | 1.987,60 |

|                     |              |                                                         |          |                 |           |                  |          |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 7.2                 | Código Banco | Descrição                                               | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 130119 SEDOP | Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) | 0        | m²              | 1,0000000 | 79,16            | 79,16    |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | 0        | h               | 0,6500000 | 32,75            | 21,28    |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | 0        | h               | 0,2500000 | 26,77            | 6,69     |
| Insumo              | D00079 SEDOP | Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  | Material | kg              | 0,3400000 | 5,66             | 1,92     |
| Insumo              | D00080 SEDOP | Argamassa AC-II                                         | Material | kg              | 5,0000000 | 1,37             | 6,85     |
| Insumo              | A00055 SEDOP | Lajota cerâmica - (Padrão Médio)                        | Material | m²              | 1,0500000 | 40,40            | 42,42    |
|                     |              |                                                         |          | MO sem LS =>    | 18,64     | LS =>            | 0,00     |
|                     |              |                                                         |          | Valor do BDI => | 21,76     | Valor com BDI => | 100,92   |
|                     |              |                                                         |          | Quant. =>       | 16,00     | Preço Total =>   | 1.614,72 |

|                     |              |                                                                                                                                               |                                     |     |           |            |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 8                   | Código Banco | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| 8.1                 | 87878 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco                            | m²  | 1,0000000 | 5,91       | 5,91  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0255000 | 25,66      | 0,65  |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

|                     |              |                                                                                                                        |                                     |                 |           |                  |        |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m²              | 0,0037000 | 853,47           | 3,15   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0681000 | 31,10            | 2,11   |
|                     |              |                                                                                                                        |                                     | MO sem LS =>    | 2,41      | LS =>            | 0,00   |
|                     |              |                                                                                                                        |                                     | Valor do BDI => | 1,62      | MO com LS =>     | 2,41   |
|                     |              |                                                                                                                        |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 7,53   |
|                     |              |                                                                                                                        |                                     | Quant. =>       | 46,00     | Preço Total =>   | 346,38 |

|                     |              |                                                                                                                                                                                      |                                     |                 |           |                  |          |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 8.2                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 87547 SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024         | Massa Única Interna                 | m²              | 1,0000000 | 32,74            | 32,74    |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                          | m²              | 0,0194000 | 830,40           | 16,10    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1894000 | 25,66            | 4,86     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3789000 | 31,10            | 11,78    |
|                     |              |                                                                                                                                                                                      |                                     | MO sem LS =>    | 12,42     | LS =>            | 0,00     |
|                     |              |                                                                                                                                                                                      |                                     | Valor do BDI => | 9,00      | MO com LS =>     | 12,42    |
|                     |              |                                                                                                                                                                                      |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 41,74    |
|                     |              |                                                                                                                                                                                      |                                     | Quant. =>       | 46,00     | Preço Total =>   | 1.920,04 |

|                     |                 |                                                                                             |                                     |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 9                   | Código Banco    | Descrição                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| 9.1                 | 88497 SINAPI    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²              | 1,0000000 | 18,70            | 18,70    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1203000 | 25,66            | 3,08     |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3610000 | 32,73            | 11,81    |
| Insumo              | 00043626 SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                        | Material                            | KG              | 1,3389000 | 2,80             | 3,74     |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                              | Material                            | UN              | 0,0802000 | 0,94             | 0,07     |
|                     |                 |                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 9,26      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 5,14      | MO com LS =>     | 9,26     |
|                     |                 |                                                                                             |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 23,84    |
|                     |                 |                                                                                             |                                     | Quant. =>       | 62,00     | Preço Total =>   | 1.478,08 |

|                     |                 |                                                                                      |                                     |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 9.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 88489 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²              | 1,0000000 | 14,98            | 14,98    |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1631000 | 32,73            | 5,33     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0544000 | 25,66            | 1,39     |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                            | L               | 0,2285000 | 36,17            | 8,26     |
|                     |                 |                                                                                      |                                     | MO sem LS =>    | 4,18      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                      |                                     | Valor do BDI => | 4,11      | MO com LS =>     | 4,18     |
|                     |                 |                                                                                      |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 19,09    |
|                     |                 |                                                                                      |                                     | Quant. =>       | 62,00     | Preço Total =>   | 1.183,58 |

|                     |                 |                                                                                                      |                                                             |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                            | Tipo                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 102491 SINAPI   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m²              | 1,0000000 | 23,86            | 23,86    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H               | 0,1150000 | 25,66            | 2,95     |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H               | 0,2750000 | 32,73            | 9,00     |
| Insumo              | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                     | Material                                                    | L               | 0,4270000 | 24,26            | 10,35    |
| Insumo              | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                     | Material                                                    | L               | 0,1600000 | 9,10             | 1,45     |
| Insumo              | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M                                                                    | Material                                                    | UN              | 0,0100000 | 11,72            | 0,11     |
|                     |                 |                                                                                                      |                                                             | MO sem LS =>    | 7,41      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                 |                                                                                                      |                                                             | Valor do BDI => | 6,56      | MO com LS =>     | 7,41     |
|                     |                 |                                                                                                      |                                                             |                 |           | Valor com BDI => | 30,42    |
|                     |                 |                                                                                                      |                                                             | Quant. =>       | 43,20     | Preço Total =>   | 1.314,14 |

|                     |              |                                                     |          |                 |           |                  |        |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 10                  | Código Banco | Descrição                                           | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| 10.1                | 170638 SEDOP | Cabo multiplex 3 x 10mm2                            | 0        | m               | 1,0000000 | 10,94            | 10,94  |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0        | h               | 0,0800000 | 33,20            | 2,65   |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h               | 0,0400000 | 27,24            | 1,08   |
| Insumo              | E00418 SEDOP | Cabo multiplex 3x 10mm2                             | Material | m               | 1,0200000 | 7,07             | 7,21   |
|                     |              |                                                     |          | MO sem LS =>    | 2,48      | LS =>            | 0,00   |
|                     |              |                                                     |          | Valor do BDI => | 3,00      | MO com LS =>     | 2,48   |
|                     |              |                                                     |          |                 |           | Valor com BDI => | 13,94  |
|                     |              |                                                     |          | Quant. =>       | 58,00     | Preço Total =>   | 808,52 |

|                     |                 |                                                                                            |                                              |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 10.2                | Código Banco    | Descrição                                                                                  | Tipo                                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 101548 SINAPI   | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025          | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN              | 1,0000000 | 7,80             | 7,80  |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros          | H               | 0,0111400 | 26,56            | 0,29  |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros          | H               | 0,0557000 | 31,52            | 1,75  |
| Insumo              | 00003398 SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | Material                                     | UN              | 1,0000000 | 5,76             | 5,76  |
|                     |                 |                                                                                            |                                              | MO sem LS =>    | 1,34      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                            |                                              | Valor do BDI => | 2,14      | MO com LS =>     | 1,34  |
|                     |                 |                                                                                            |                                              |                 |           | Valor com BDI => | 9,94  |
|                     |                 |                                                                                            |                                              | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 9,94  |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 10.3                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |       |           |                |                  |        |
| Composição          | 95728 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes                  | M     | 1,0000000 | 21,10          | 21,10            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0570792 | 26,56          | 1,51             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1141585 | 31,52          | 3,59             |        |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                                                                     | M     | 1,0000000 | 10,07          | 10,07            |        |
| Insumo              | 00002679 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM                                                                                                                                                                                  | Material                                                                              | M     | 1,0558000 | 5,62           | 5,93             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                          | 8,42  | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 8,42   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                       | 5,80  |           |                | Valor com BDI => | 26,90  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Quant. =>                                                                             |       | 18,00     | Preço Total => |                  | 484,20 |
| 10.4                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |       |           |                |                  |        |
| Composição          | 91895 SINAPI    | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 20,86          | 20,86            |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,2400000 | 31,52          | 7,56             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,2400000 | 26,56          | 6,37             |        |
| Insumo              | 00039276 SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                        | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 6,93           | 6,93             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                          | 8,91  | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 8,91   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                       | 5,73  |           |                | Valor com BDI => | 26,59  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Quant. =>                                                                             |       | 1,00      | Preço Total => |                  | 26,59  |
| 10.5                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |       |           |                |                  |        |
| Composição          | 91876 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                               | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 11,15          | 11,15            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1600000 | 26,56          | 4,24             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1600000 | 31,52          | 5,04             |        |
| Insumo              | 00001892 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                    | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 1,87           | 1,87             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                          | 5,93  | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 5,93   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                       | 3,06  |           |                | Valor com BDI => | 14,21  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Quant. =>                                                                             |       | 7,00      | Preço Total => |                  | 99,47  |
| 10.6                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |       |           |                |                  |        |
| Composição          | 91905 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 16,05          | 16,05            |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1960000 | 31,52          | 6,17             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1960000 | 26,56          | 5,20             |        |
| Insumo              | 00001884 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                  | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 4,68           | 4,68             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                          | 7,27  | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 7,27   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                       | 4,41  |           |                | Valor com BDI => | 20,46  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Quant. =>                                                                             |       | 5,00      | Preço Total => |                  | 102,30 |
| 10.7                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |       |           |                |                  |        |
| Composição          | 101550 SINAPI   | CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                                                                                     | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição                                          | UN    | 1,0000000 | 3,96           | 3,96             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0215400 | 26,56          | 0,57             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1077000 | 31,52          | 3,39             |        |
| Insumo              | 00044215 SINAPI | CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA LIGAÇÃO DE CABOS E TUBOS                                                                                                                                                                         | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 0,00           | 0,00             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                          | 2,60  | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 2,60   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                       | 1,08  |           |                | Valor com BDI => | 5,04   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Quant. =>                                                                             |       | 3,00      | Preço Total => |                  | 15,12  |
| 10.8                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |       |           |                |                  |        |
| Composição          | 97881 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                                           | Caixas Enterradas                                                                     | UN    | 1,0000000 | 146,76         | 146,76           |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0243000 | 31,10          | 0,75             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0191000 | 25,86          | 0,49             |        |
| Composição Auxiliar | 97733 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                        | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                                              | m³    | 0,0091000 | 3.933,69       | 35,79            |        |
| Composição Auxiliar | 101619 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                                                                                                               | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                               | m³    | 0,0360000 | 478,82         | 17,23            |        |
| Insumo              | 00043429 SINAPI | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                                                                                           | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 92,50          | 92,50            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                          | 19,43 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 19,43  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                       | 40,35 |           |                | Valor com BDI => | 187,11 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Quant. =>                                                                             |       | 2,00      | Preço Total => |                  | 374,22 |
| 10.9                |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |       |           |                |                  |        |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOF - 03/2026 - Pará

### Planilha Orçamentária Analítica

|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                                                       |                 |           |       |                |                  |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 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                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 1,0000000 | 13,34 | 13,34          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0510000 | 31,52 | 1,60           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0510000 | 26,56 | 1,35           |                  |        |
| Insumo              | 00000994 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material                                                                              | M               | 1,2434000 | 8,31  | 10,33          |                  |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                    | Material                                                                              | UN              | 0,0094000 | 7,05  | 0,06           |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                                                       | MO sem LS =>    | 1,89      | LS => | 0,00           | MO com LS =>     | 1,89   |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                                                       | Valor do BDI => | 3,66      |       |                | Valor com BDI => | 17,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                                                       | Quant. =>       |           | 50,00 | Preço Total => |                  | 850,00 |

| 10.10           | Código Banco | Descrição                                      | Tipo                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------|--------------|------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição      | 063300 SBC   | CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,0mm2           | INSTALACOES ELETRICAS - | M    | 1,0000000 | 5,26       | 5,26             |        |
| Insumo          | 012443 SBC   | CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,0mm2 | Material                | M    | 1,0500000 | 3,10       | 3,25             |        |
| Insumo          | 099806 SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | Mão de Obra             | H    | 0,0530000 | 16,37      | 0,88             |        |
| Insumo          | 099250 SBC   | ELETRICISTA                                    | Mão de Obra             | H    | 0,0530000 | 21,81      | 1,15             |        |
| MO sem LS =>    |              |                                                |                         | 2,01 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,01   |
| Valor do BDI => |              |                                                |                         | 1,44 |           |            | Valor com BDI => | 6,70   |
|                 |              |                                                |                         |      | Quant. => | 65,00      | Preço Total =>   | 435,50 |

|                     |              |                                                     |                 |  |           |           |                |                  |        |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------|--|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 10.11               | Código Banco | Descrição                                           | Tipo            |  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição          | 171059 SEDOP | Relé fotoeletrico                                   | 0               |  | un        | 1,0000000 | 125,28         | 125,28           |        |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0               |  | h         | 2,0000000 | 33,20          | 66,40            |        |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               |  | h         | 1,0000000 | 27,24          | 27,24            |        |
| Insumo              | E00658 SEDOP | Relé fotoeletrico                                   | Material        |  | un        | 1,0000000 | 31,64          | 31,64            |        |
|                     |              |                                                     | MO sem LS =>    |  | 62,23     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 62,23  |
|                     |              |                                                     | Valor do BDI => |  | 34,45     |           |                | Valor com BDI => | 159,73 |
|                     |              |                                                     |                 |  | Quant. => | 2,00      | Preço Total => |                  | 319,46 |

|                     |              |                                                     |                 |           |           |                |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 10.12               | Código Banco | Descrição                                           | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 170881 SEDOP | Caixa plástica 4"x2"                                | 0               | un        | 1,0000000 | 10,59          | 10,59            |       |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0               | h         | 0,1500000 | 33,20          | 4,98             |       |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               | h         | 0,1500000 | 27,24          | 4,08             |       |
| Insumo              | E00444 SEDOP | Caixa plástica 4"x2"                                | Material        | un        | 1,0000000 | 1,54           | 1,53             |       |
|                     |              |                                                     | MO sem LS =>    | 5,91      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 5,91  |
|                     |              |                                                     | Valor do BDI => | 2,91      |           |                | Valor com BDI => | 13,50 |
|                     |              |                                                     |                 | Quant. => | 4,00      | Preço Total => |                  | 54,00 |

| 10.13      | Código Banco | Descrição                                                      | Tipo                    | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total    |                  |        |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | 060316 SBC   | REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA               | INSTALACOES ELETRICAS - | UN              | 1,0000000 | 276,11         | 276,11   |                  |        |
| Insumo     | 098755 SBC   | CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2                              | Material                | M               | 0,5250000 | 2,87           | 1,50     |                  |        |
| Insumo     | 099806 SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                        | Mão de Obra             | H               | 1,0130000 | 16,37          | 16,58    |                  |        |
| Insumo     | 099250 SBC   | ELETRICISTA                                                    | Mão de Obra             | H               | 1,0130000 | 21,81          | 22,09    |                  |        |
| Insumo     | 049526 SBC   | ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA | Material                | UN              | 1,0000000 | 233,99         | 233,99   |                  |        |
| Insumo     | 003420 SBC   | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm                      | Material                | M               | 0,1000000 | 1,31           | 0,13     |                  |        |
| Insumo     | 014203 SBC   | BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO                 | Material                | UN              | 2,0000000 | 0,91           | 1,82     |                  |        |
|            |              |                                                                |                         | MO sem LS =>    | 38,67     | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     | 38,67  |
|            |              |                                                                |                         | Valor do BDI => | 75,93     |                |          | Valor com BDI => | 352,04 |
|            |              |                                                                |                         | Quant. =>       | 4,00      | Preço Total => | 1.408,16 |                  |        |

| 10.14               | Código Banco    | Descrição                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 105544 SINAPI   | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - "60X15CM", INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento  | UN              | 1,0000000 | 15,53          | 15,53 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3903000 | 31,52          | 12,30 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1219687 | 26,56          | 3,23  |                  |       |
| Insumo              | 00045216 SINAPI | LUMINARIA LED DE SOBREPOR HERMETICA, "60 X 15" CM, INCLUSO DRIVER (NAO INCLUI LAMPADAS)                 | Material                            | UN              | 1,0000000 | 0,00           | 0,00  |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 10,17     | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 10,17 |
|                     |                 |                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 4,27      |                |       | Valor com BDI => | 19,80 |
|                     |                 |                                                                                                         |                                     | Quant. =>       | 4,00      | Preço Total => | 79,20 |                  |       |

| 10.15               | Código Banco    | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 100903 SINAPI   | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | Iluminação Predial e Monitoramento  | UN              | 1,0000000 | 31,86      | 31,86          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4001000 | 31,52      | 12,61          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1250312 | 26,56      | 3,32           |                  |       |
| Insumo              | 00039387 SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                     | Material                            | UN              | 1,0000000 | 9,97       | 9,97           |                  |       |
| Insumo              | 00012295 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                                     | Material                            | UN              | 2,0000000 | 2,98       | 5,96           |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                  |                                     | MO sem LS =>    | 10,43     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 10,43 |
|                     |                 |                                                                                                  |                                     | Valor do BDI => | 8,76      |            |                | Valor com BDI => | 40,62 |
|                     |                 |                                                                                                  |                                     | Quant. =>       |           | 2,00       | Preço Total => |                  | 81,24 |

|                     |                         |                                                                                       |                                                |     |           |            |          |
|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 11                  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |                                                                                       |                                                |     |           |            | 5.110,78 |
| 11.1                | Código Banco            | Descrição                                                                             | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 99856 SINAPI            | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025 | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias | M   | 1,0000000 | 40,41      | 40,41    |
| Composição Auxiliar | 88251 SINAPI            | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H   | 0,5248000 | 26,06      | 13,67    |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará

| Planilha Orçamentária Analítica |                 |                                                                                                                          |                                     |                 |           |                  |          |
|---------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar             | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,7386000 | 30,90            | 22,82    |
| Insumo                          | 00044188 SINAPI | SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA | Material                            | UN              | 1,0909000 | 0,00             | 0,00     |
| Insumo                          | 00044362 SINAPI | TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"                                                             | Material                            | M               | 1,0545000 | 0,00             | 0,00     |
| Insumo                          | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                            | UN              | 3,6000000 | 1,04             | 3,74     |
| Insumo                          | 00045415 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)                                  | Material                            | KG              | 0,0036000 | 0,00             | 0,00     |
| Insumo                          | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | Material                            | KG              | 0,0037000 | 49,78            | 0,18     |
|                                 |                 |                                                                                                                          |                                     | MO sem LS =>    | 23,39     | LS =>            | 0,00     |
|                                 |                 |                                                                                                                          |                                     | Valor do BDI => | 11,11     | MO com LS =>     | 23,39    |
|                                 |                 |                                                                                                                          |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 51,52    |
|                                 |                 |                                                                                                                          |                                     | Quant. =>       | 99,20     | Preço Total =>   | 5.110,78 |

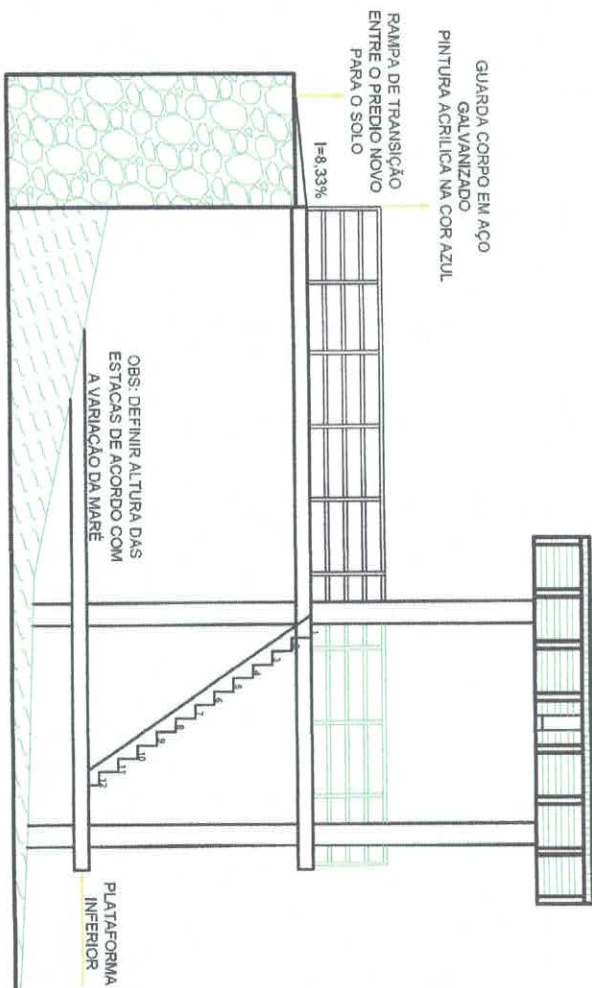
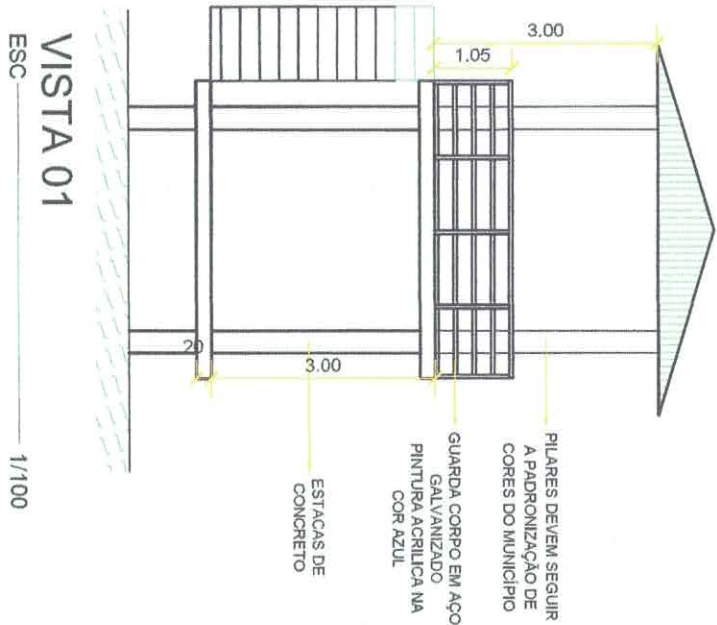
|            |              |                                      |      |                 |           |                  |        |
|------------|--------------|--------------------------------------|------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 12         |              | SERVIÇOS FINAIS                      |      |                 |           |                  | 548,00 |
| 12.1       | Código Banco | Descrição                            | Tipo | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 270220 SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra      | 0    | m²              | 1,0000000 | 10,75            | 10,75  |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0    | h               | 0,4000000 | 26,88            | 10,75  |
| Auxiliar   |              |                                      |      |                 |           |                  |        |
|            |              |                                      |      | MO sem LS =>    | 6,60      | LS =>            | 0,00   |
|            |              |                                      |      | Valor do BDI => | 2,95      | MO com LS =>     | 6,60   |
|            |              |                                      |      |                 |           | Valor com BDI => | 13,70  |
|            |              |                                      |      | Quant. =>       | 40,00     | Preço Total =>   | 548,00 |

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

125.783,34  
34.579,42  
160.362,76

  
Antonio B. Miranda  
Engenheiro Civil  
CREA/PA-151736





CORTE AA'

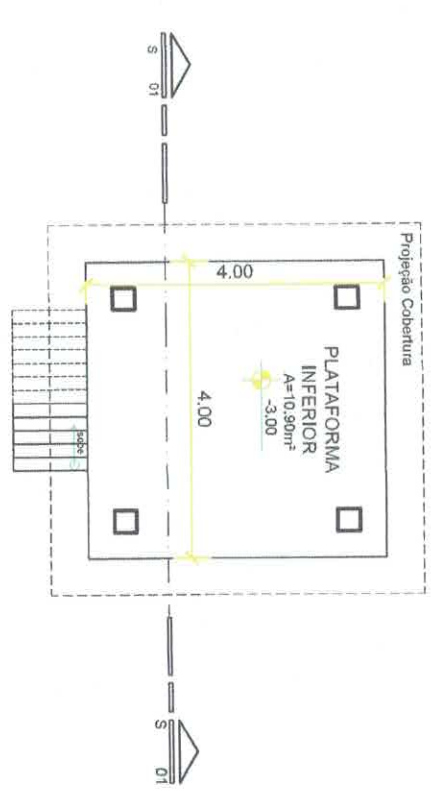
ESC 1/100

|                                         |         |            |          |         |
|-----------------------------------------|---------|------------|----------|---------|
| TÍTULO DO PROJETO                       |         |            |          |         |
| TRAPICHE COMUNIDADE SANTANA             |         |            |          |         |
| PROPRIETÁRIO                            |         |            |          |         |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BUARU           |         |            |          |         |
| AUTOR                                   |         |            |          |         |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BUARU           |         |            |          |         |
| TÍTULO DA PRANCHA                       |         |            |          |         |
| ARQUITETÔNICO                           |         |            |          |         |
| DESCRIÇÃO DA ETAPA                      | REVISÃO | DATA       | ESCALA   | PRANCHA |
| PROJETO ARQUITETÔNICO                   | R00     | 18/06/2026 | INDICADA | 02/02   |
| DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS ©          |         |            |          |         |
| NÃO LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL |         |            |          |         |
| FOLHA 04                                |         |            |          |         |
| 210 X 297                               |         |            |          |         |

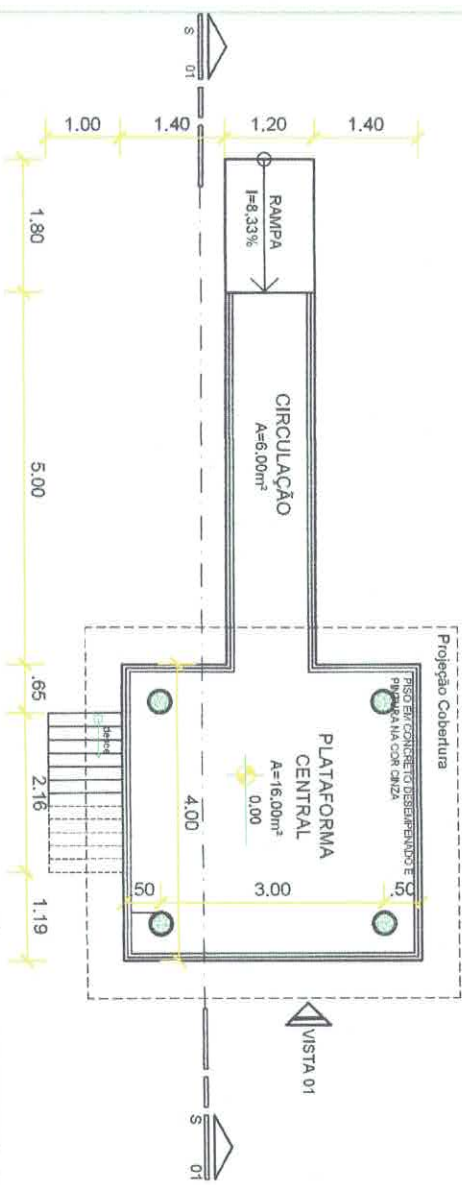




PLANTA COBERTURA  
ESC 1/100



PLANTA BAIXA - PLATAFORMA INFERIOR  
ESC 1/100



PLANTA BAIXA - PLATAFORMA PRINCIPAL  
ESC 1/100

|                                |         |            |           |
|--------------------------------|---------|------------|-----------|
| TÍTULO DO PROJETO              |         |            |           |
| TRAPICHE COMUNIDADE SANTANA    |         |            |           |
| PROPRIETÁRIO                   |         |            |           |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU |         |            |           |
| AUTOR                          |         |            |           |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU |         |            |           |
| TÍTULO DA PRANCHA              |         |            |           |
| ARQUITETÔNICO                  |         |            |           |
| DESCRIÇÃO DA ETAPA             | REVISÃO | DATA       | ESCALA    |
| PROJETO ARQUITETÔNICO          | R00     | 18/06/2026 | INDICADA  |
| DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS   |         |            | PRANCHA   |
|                                |         |            | FOLHA A4  |
|                                |         |            | 210 x 297 |