



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



### CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CANTO ESCURO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARRAS - PI.

BANCOS: SINAPI - 03/2025 - PIAUÍ | SBC - 04/2025 - PIAUÍ | SICRO3 - 01/2025 - PIAUÍ | ORSE - 01/2025 - SERGIPE | SEINFRA - 028 - CEARÁ | SIURB - 01/2025 - SÃO PAULO

BDI 19,73 %

SINAPI - 04/2025 - Piauí - SBC - 05/2025 - Piauí - SICRO3 - 01/2025 - Piauí - ORSE - 03/2025 - Sergipe - SEINFRA - 028 - Ceará

| MEMORIAL DE CALCULO |        |         |  |     |            |             |         |        |              |        |     |        |
|---------------------|--------|---------|--|-----|------------|-------------|---------|--------|--------------|--------|-----|--------|
| Item                | Código | Banco   | Descrição  | Und | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | AREA         | VOLUME | DMT | TOTAL  |
| 1                   |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |     |            |             |         |        |              |        |     |        |
| 1.1                 | 103689 | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | m²  | 1          | 3,00        | 1,19    |        | 3,57         |        |     | 3,57   |
| 1.2                 | 020042 | SBC     | LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0,15m3/m2)  | m²  |            |             |         |        | 467,55       |        |     | 467,55 |
|                     |        |         | AREA TOTAL   |     |            |             |         |        | 629,8900000  |        |     |        |
|                     |        |         | IGREJA   |     |            |             |         |        | -107,3000000 |        |     |        |
|                     |        |         | CONSTRUÇÃO EXISTENTE   |     |            |             |         |        | -55,0400000  |        |     |        |
| 1.3                 | C1630  | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | m²  | 1          |             |         |        | 467,55       |        |     | 467,55 |
| 1.4                 | 104790 | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | m³  |            |             |         | 0,07   | 38,35        |        |     | 2,68   |
| 1.5                 | 104800 | SINAPI  | REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M   |            |             |         |        |              |        |     | 50,65  |
|                     |        |         | CERCA 1  |     |            | 21,65       |         |        |              |        |     |        |
|                     |        |         | CERCA 2  |     |            | 29          |         |        |              |        |     |        |
| 2                   |        |         | PRAÇA  |     |            |             |         |        |              |        |     |        |
| 2.1                 |        |         | PISOS  |     |            |             |         |        |              |        |     |        |
| 2.1.1               | 94279  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024                | M   |            |             |         |        |              |        |     | 52,00  |
|                     |        |         |  |     | 1          | 16,00       |         |        |              |        |     |        |
|                     |        |         |  |     | 6          | 6,00        |         |        |              |        |     |        |
| 2.1.2               | 94991  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | m³  |            |             |         |        |              |        |     | 2,69   |
| 2.1.3               | 101732 | SINAPI  | PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020  | m²  |            |             |         |        |              |        |     | 341,06 |
|                     |        |         | PEDRA PRETA  |     |            |             |         |        | 90,57        |        |     |        |
|                     |        |         | PEDRA NATURAL  |     |            |             |         |        | 250,49       |        |     |        |
| 2.2                 |        |         | DIVERSOS   |     |            |             |         |        |              |        |     |        |
| 2.2.1               | 101195 | SINAPI  | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020   | M   |            | 40,00       |         |        |              |        |     | 40,00  |
| 2.2.2               | 101193 | SINAPI  | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020  | M   |            | 40,00       |         |        |              |        |     |        |
| 2.2.3               | 2374   | ORSE    | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck =15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco   | m²  |            | 40,00       |         | 0,60   |              |        |     | 24,00  |
| 2.2.4               | 105002 | SINAPI  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024  | UN  | 2          |             |         |        |              |        |     | 2,00   |
| 2.2.5               | 200018 | SBC     | BANCO CONCRETO PRÉ-MOLDADO 1,80x0,60m IN LOCO+ESCAV+REATERRRO  | UN  | 12         |             |         |        |              |        |     | 12,00  |
| 3                   |        |         | AREA DE APOIO  |     |            |             |         |        |              |        |     |        |
| 3.1                 |        |         | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  |     |            |             |         |        |              |        |     |        |
| 3.1.1               | 2106   | ORSE    | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.  | un  | 1          |             |         |        |              |        |     | 1,00   |
| 3.1.2               | 7180   | ORSE    | Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx descarga de sobrepor AKROS ou similar, assentoplastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico | un  | 2          |             |         |        |              |        |     | 2,00   |
| 3.1.3               | 86939  | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | UN  | 2          |             |         |        |              |        |     | 2,00   |
| 3.1.4               | 89711  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M   |            | 2,13        |         |        |              |        |     | 0,00   |
| 3.1.5               | 89712  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M   |            | 12,74       |         |        |              |        |     | 0,00   |
| 3.1.6               | 89714  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M   |            | 12,45       |         |        |              |        |     | 0,00   |
| 3.1.7               | 89401  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   |            | 24,64       |         |        |              |        |     | 0,00   |
| 3.1.8               | 89402  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   |            | 13,23       |         |        |              |        |     | 0,00   |
| 3.1.9               | 103978 | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   |            | 2,49        |         |        |              |        |     | 0,00   |
| 3.1.10              | 89825  | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022   | UN  | 3          |             |         |        |              |        |     | 3,00   |
| 3.1.11              | 89833  | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022   | UN  | 3          |             |         |        |              |        |     | 3,00   |
| 3.1.12              | 89778  | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN  | 7          |             |         |        |              |        |     | 7,00   |
| 3.1.13              | 89753  | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN  | 9          |             |         |        |              |        |     | 9,00   |
| 3.1.14              | 89797  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN  | 1          |             |         |        |              |        |     | 1,00   |
| 3.1.15              | 104345 | SINAPI  | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN  | 2          |             |         |        |              |        |     | 2,00   |
| 3.1.16              | 89744  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN  | 2          |             |         |        |              |        |     | 2,00   |
| 3.1.17              | 89731  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN  | 4          |             |         |        |              |        |     | 4,00   |
| 3.1.18              | 89724  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN  | 4          |             |         |        |              |        |     | 4,00   |
| 3.1.19              | 89746  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN  | 2          |             |         |        |              |        |     | 2,00   |
| 3.1.20              | 89732  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN  | 2          |             |         |        |              |        |     | 2,00   |
| 3.1.21              | 89726  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN  | 2          |             |         |        |              |        |     | 2,00   |
| 3.1.22              | 86886  | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 5          |             |         |        |              |        |     | 5,00   |



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



### CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CANTO ESCURO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARRAS - PI.

BANCOS: SINAPI - 03/2025 - PIAUÍ | SBC - 04/2025 - PIAUÍ | SICRO3 - 01/2025 - PIAUÍ | ORSE - 01/2025 - SERGIPE | SEINFRA - 028 - CEARÁ | SIURB - 01/2025 - SÃO PAULO

BDI 19,73 %

SINAPI - 04/2025 - Piauí - SBC - 05/2025 - Piauí - SICRO3 - 01/2025 - Piauí - ORSE - 03/2025 - Sergipe - SEINFRA - 028 - Ceará

| MEMORIAL DE CÁLCULO |        |         |  |     |                           |             |         |        |        |        |     |        |
|---------------------|--------|---------|--|-----|---------------------------|-------------|---------|--------|--------|--------|-----|--------|
| Item                | Código | Banco   | Descrição  | Und | QUANTIDADE                | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | AREA   | VOLUME | DMT | TOTAL  |
| 3.1.23              | 98052  | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                 | UN  | 1                         |             |         |        |        |        |     | 1,00   |
| 3.1.24              | 98062  | SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020               | UN  | 1                         |             |         |        |        |        |     | 1,00   |
| 3.1.25              | 102622 | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN  | 1                         |             |         |        |        |        |     | 1,00   |
| 3.1.26              | 89707  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | UN  | 2                         |             |         |        |        |        |     | 2,00   |
| 3.1.27              | 97976  | SINAPI  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020               | UN  | 1                         |             |         |        |        |        |     | 1,00   |
| 3.1.28              | 98115  | SINAPI  | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020  | UN  | 1                         |             |         |        |        |        |     | 1,00   |
| 3.1.29              | 98110  | SINAPI  | CAIXA DE SORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020   | UN  | 1                         |             |         |        |        |        |     | 1,00   |
| 3.1.30              | 104011 | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 1                         |             |         |        |        |        |     | 1,00   |
| 3.1.31              | 89440  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 3                         |             |         |        |        |        |     | 3,00   |
| 3.1.32              | 90373  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN  | 5                         |             |         |        |        |        |     | 5,00   |
| 3.1.33              | 103980 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 3                         |             |         |        |        |        |     | 3,00   |
| 3.1.34              | 89408  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 1                         |             |         |        |        |        |     | 1,00   |
| 3.1.35              | 89404  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 2                         |             |         |        |        |        |     | 2,00   |
| 3.1.36              | 89410  | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 4                         |             |         |        |        |        |     | 4,00   |
| 3.1.37              | 103992 | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN  | 2                         |             |         |        |        |        |     | 2,00   |
| 3.1.38              | 89429  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN  | 10                        |             |         |        |        |        |     | 10,00  |
| 3.1.39              | 89376  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN  | 2                         |             |         |        |        |        |     | 2,00   |
| 3.2                 |        |         | INFRAESTRUTURA   |     |                           |             |         |        |        |        |     |        |
| 3.2.1               | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | m²  |                           |             |         |        |        |        |     | 2,13   |
|                     |        |         |  |     |                           | 4,10        | 0,40    | 0,40   |        | 0,656  |     |        |
|                     |        |         |  |     |                           | 4,10        | 0,40    | 0,40   |        | 0,656  |     |        |
|                     |        |         |  |     |                           | 2,55        | 0,40    | 0,40   |        | 0,408  |     |        |
|                     |        |         |  |     |                           | 2,55        | 0,40    | 0,40   |        | 0,408  |     |        |
| 3.2.2               | 103800 | SINAPI  | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                              | m³  |                           |             |         |        |        | 1,55   |     | 1,55   |
| 3.2.3               | 103329 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                       | m²  |                           | 13,30       | 3,10    |        |        |        |     | 41,23  |
| 3.2.4               | 102476 | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                   | m³  | 5                         | 3,50        | 0,09    | 0,15   |        |        |     | 0,24   |
| 3.2.5               | 87879  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                       | m²  | 2                         | 33,45       |         | 3,10   |        |        |     | 218,49 |
|                     |        |         |  |     | 2                         | 7,10        |         |        |        |        |     |        |
|                     |        |         |  |     | 3                         | 2,55        |         |        |        |        |     |        |
|                     |        |         |  |     | 1                         | 4,80        |         |        |        |        |     |        |
|                     |        |         |  |     | 1                         | 2,30        |         |        |        |        |     |        |
|                     |        |         |  |     | 1                         | 4,50        |         |        |        |        |     |        |
|                     |        |         | MURETA   |     |                           | 9,25        |         | 0,60   |        | 11,10  |     |        |
| 3.2.6               | C3037  | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | m²  | 218,49                    |             |         |        |        |        |     | 218,49 |
| 3.2.7               | 87304  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | m²  | 16,04                     |             |         |        |        |        |     | 16,04  |
| 3.2.8               | 020126 | SBC     | ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL  | m³  |                           |             |         |        |        |        |     |        |
| 3.2.9               | 94201  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m²  | 26,70                     |             |         |        | 0,70   | 22,91  |     | 16,04  |
| 3.2.10              | 92539  | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m²  | 2,00                      | 2,81        | 4,75    |        |        |        |     | 26,70  |
| 3.2.11              | 102487 | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021  | m³  | 2,00                      | 0,80        | 0,80    | 0,45   |        |        |     | 0,58   |
| 3.3                 |        |         | REVESTIMENTOS  |     |                           |             |         |        |        |        |     |        |
| 3.3.1               | 104641 | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023  | m²  |                           |             |         |        | 218,49 |        |     | 218,49 |
| 3.3.2               | 96111  | SINAPI  | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS  | m²  |                           |             |         |        |        |        |     | 14,95  |
|                     |        |         | COZINHA  |     |                           |             |         |        |        | 6,41   |     |        |
|                     |        |         | BANHEIRO 01  |     |                           |             |         |        |        | 4,27   |     |        |
|                     |        |         | BANHEIRO 02  |     |                           |             |         |        |        | 4,27   |     |        |
| 3.3.3               | 87273  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                             | m²  |                           |             |         |        |        |        |     | 52,32  |
|                     |        |         | BANHEIRO 01  |     | (1,9+2,25+2,25+0,9)*2,2   |             |         |        |        | 16,06  |     |        |
|                     |        |         | BANHEIRO 02  |     | (1,9+2,25+2,25+0,9)*2,2   |             |         |        |        | 16,06  |     |        |
|                     |        |         | COZINHA  |     | (2,85+2,25+2,25+1,83)*2,2 |             |         |        |        | 20,196 |     |        |
| 3.3.4               | 87251  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                   | m²  |                           |             |         |        |        |        |     | 83,94  |
|                     |        |         | ÁREA NOVA  |     |                           |             |         |        |        | 14,96  |     |        |
|                     |        |         | ÁREA EXTERNA   |     |                           |             |         |        |        | 13,94  |     |        |
|                     |        |         | ÁREA EXISTENTE   |     |                           |             |         |        |        | 55,04  |     |        |
| 3.4                 |        |         | OUTROS   |     |                           |             |         |        |        |        |     |        |
| 3.4.1               | 91341  | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m²  | 2                         |             | 0,70    | 2,10   |        |        |     | 2,94   |



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



### CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE CANTO ESCURO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARRAS - PI.

BANCOS: SINAPI - 03/2025 - PIAUI | SBC - 04/2025 - PIAUI | SICRO3 - 01/2025 - PIAUI | ORSE - 01/2025 - SERGIPE | SEINFRA - 028 - CEARÁ | SIURB - 01/2025 - SÃO PAULO

BDI 19,73 %

SINAPI - 04/2025 - Piauí - SBC - 05/2025 - Piauí - SICRO3 - 01/2025 - Piauí - ORSE - 03/2025 - Sergipe - SEINFRA - 028 - Ceará

| MEMORIAL DE CÁLCULO |                                     |         |  |          |            |             |         |        |        |        |     |        |
|---------------------|-------------------------------------|---------|--|----------|------------|-------------|---------|--------|--------|--------|-----|--------|
| Item                | Código                              | Banco   | Descrição  | Und      | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | AREA   | VOLUME | DMT | TOTAL  |
| 3.4.2               | 94571                               | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m²       |            |             |         |        |        |        |     | 0,50   |
|                     |                                     |         | JANELA 1   | 0,50*0,5 |            |             | 0,5     | 0,5    |        |        |     |        |
|                     |                                     |         | JANELA 2   | 0,5*0,5  |            |             | 0,5     | 0,5    |        |        |     |        |
| 3.4.3               | 100866                              | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN       | 2          |             |         |        |        |        |     | 2,00   |
| 4                   |                                     |         | SISTEMA ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO   |          |            |             |         |        |        |        |     |        |
| 4.1                 | 101632                              | SINAPI  | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025  | UN       | 10,00      |             |         |        |        |        |     | 10,00  |
| 4.2                 | 00020111                            | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M  | UN       | 3,00       |             |         |        |        |        |     | 3,00   |
| 4.3                 | 101489                              | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS   | UN       | 1,00       |             |         |        |        |        |     | 1,00   |
| 4.4                 | 100600                              | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019   | UN       | 1,00       |             |         |        |        |        |     | 1,00   |
| 4.5                 | 93358                               | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | m²       |            |             |         |        |        | 15,00  |     | 15,00  |
| 4.6                 | 00005033                            | SINAPI  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D   | UN       | 1,00       |             |         |        |        |        |     | 1,00   |
| 4.7                 | COMPOSIÇÃO AO AL 3001               | Próprio | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un       | 5,00       |             |         |        |        |        |     | 5,00   |
| 4.8                 | 12013                               | ORSE    | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø=60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME   | Un       | 5,00       |             |         |        |        |        |     | 5,00   |
| 4.9                 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA FDE (09.06.025) | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M   | un       | 8,00       |             |         |        |        |        |     | 8,00   |
| 4.10                | 13388                               | ORSE    | Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP 68, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar  | un       | 10,00      |             |         |        |        |        |     | 10,00  |
| 4.11                | 91863                               | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M        |            | 60,00       |         |        |        |        |     | 60,00  |
| 4.12                | 91929                               | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M        |            | 250,00      |         |        |        |        |     | 250,00 |
| 4.13                | 104480                              | SINAPI  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022  | UN       | 6,00       |             |         |        |        |        |     | 6,00   |
| 4.14                | 104473                              | SINAPI  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022  | UN       | 9,00       |             |         |        |        |        |     | 9,00   |
| 4.15                | 103782                              | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN       | 9,00       |             |         |        |        |        |     | 9,00   |
| 4.16                | 101876                              | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN       | 1,00       |             |         |        |        |        |     | 1,00   |
| 5                   |                                     |         | LIMPEZA  |          |            |             |         |        |        |        |     |        |
| 5.1                 | 210023                              | SBC     | LIMPEZA FINAL DE OBRAS   | m²       |            |             |         |        | 623,50 |        |     | 623,50 |

JOSE RIBAMAR DE ARAUJO  
FILHO:199635993  
20

Assinado de forma digital por  
JOSE RIBAMAR DE ARAUJO  
FILHO:199635993.00  
Data: 2025.07.08 10:13:28  
+03'00"