

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Und                                            | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|-----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------|----------|
| 1.5.1.3   | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                      | m³                                             | 10,4056 | 26,27      | 32,83              | 341,61      | 0,01 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                       | Fórmula                                        |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | SAPATAS S1-S23 - 0,80 X 0,80 M / PROFUNDIDADE = 0,50 M / QUANTIDADE = 23 UN                                                                     | (A= 0,80 * 0,80) * PROF= 0,50 * QNT= 23        |         |            |                    | 7,3600000   |          |
|           |        |        | VIGA V1-V3 - COMPRIMENTO = 11,75 M / LARGURA = 0,18 M / PROFUNDIDADE = 0,30 M / QUANTIDADE = 02                                                 | COMP= 11,75 * LARG= 0,18 * PROF= 0,30 * QNT= 2 |         |            |                    | 1,2690000   |          |
|           |        |        | VIGA V2 - COMPRIMENTO = 3,20 M / LARGURA = 0,18 M / PROFUNDIDADE = 0,30 M / QUANTIDADE = 01                                                     | COMP= 3,20 * LARG= 0,18 * PROF= 0,30 * QNT= 1  |         |            |                    | 0,1728000   |          |
|           |        |        | VIGA V4-V14 - COMPRIMENTO = 2,70 M / LARGURA = 0,18 M / PROFUNDIDADE = 0,30 M / QUANTIDADE = 11                                                 | COMP= 2,70 * LARG= 0,18 * PROF= 0,30 * QNT= 11 |         |            |                    | 1,6038000   |          |
| 1.5.1.4   | 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 600 L. AF_05/2021 | m³                                             | 1,582   | 531,46     | 664,32             | 1.050,95    | 0,04 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                       | Fórmula                                        |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | SAPATAS S1-S23 - 0,80 X 0,80 M / ALTURA DO CONCRETO = 0,05 M / QUANTIDADE = 23 UN                                                               | (A= 0,80 * 0,80) * ALT= 0,05 * QNT= 23         |         |            |                    | 0,7360000   |          |
|           |        |        | VIGA V1-V3 - COMPRIMENTO = 11,75 M / LARGURA DA VALA = 0,30 M / ALTURA DO CONCRETO = 0,05 M / QUANTIDADE = 02                                   | COMP= 11,75 * LARG= 0,30 * PROF= 0,05 * QNT= 2 |         |            |                    | 0,3525000   |          |
|           |        |        | VIGA V2 - COMPRIMENTO = 3,20 M / LARGURA DA VALA = 0,30 M / ALTURA DO CONCRETO = 0,05 M / QUANTIDADE = 01                                       | COMP= 3,20 * LARG= 0,30 * ALT= 0,05 * QNT= 1   |         |            |                    | 0,0480000   |          |
|           |        |        | VIGA V4-V14 - COMPRIMENTO = 11,75 M / LARGURA DA VALA = 0,30 M / ALTURA DO CONCRETO = 0,05 M / QUANTIDADE = 11                                  | COMP= 2,70 * LARG= 0,30 * ALT= 0,05 * QNT= 11  |         |            |                    | 0,4455000   |          |
| 1.5.1.5   | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                  | KG                                             | 220,34  | 12,53      | 15,66              | 3.450,52    | 0,14 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                       | Fórmula                                        |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | SAPATAS S1-S23 - PESO TOTAL ARANHA (TABELA EM PROJETO) = 9,58 KG / QUANTIDADE = 23                                                              | PESO= 9,58 * QNT= 23                           |         |            |                    | 220,3400000 |          |
| 1.5.1.6   | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                    | KG                                             | 97,06   | 10,42      | 13,02              | 1.263,72    | 0,05 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                       | Fórmula                                        |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | SAPATAS S1-S23 - PESO TOTAL PILAR DE ARRANQUE (TABELA EM PROJETO) = 4,22 KG / QUANTIDADE = 23                                                   | PESO= 4,22 * QNT= 23                           |         |            |                    | 97,0600000  |          |
| 1.5.1.7   | 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                                             | 73,94   | 14,55      | 18,18              | 1.344,22    | 0,05 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                       | Fórmula                                        |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | SAPATAS S1-S23 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 0,33 KG / QUANTIDADE = 23                                                             | PESO= 0,33 * QNT= 23                           |         |            |                    | 7,5900000   |          |
|           |        |        | BALDRAME V1 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 16,96 KG / QUANTIDADE = 01                                                               | PESO= 16,96 * QNT= 1                           |         |            |                    | 16,9600000  |          |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Und                                                    | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|-----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------|----------|
|           |        |        | BALDRAME V2 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 2,95 KG / QUANTIDADE = 01                                                          | PESO= 2,95 * QNT= 1                                    |         |            |                    | 2,9500000   |          |
|           |        |        | BALDRAME V3 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 16,85 KG / QUANTIDADE = 01                                                         | PESO= 16,85 * QNT= 1                                   |         |            |                    | 16,8500000  |          |
|           |        |        | BALDRAME V4 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 3,29 KG / QUANTIDADE = 01                                                          | PESO= 3,29 * QNT= 1                                    |         |            |                    | 3,2900000   |          |
|           |        |        | BALDRAME V5 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 2,63 KG / QUANTIDADE = 10                                                          | PESO= 2,63 * QNT= 10                                   |         |            |                    | 26,3000000  |          |
| 1.5.1.8   | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | KG                                                     | 146,06  | 11,91      | 14,88              | 2.173,37    | 0,09 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                 | Fórmula                                                |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | BALDRAMES - PESO TOTAL (TABELA EM PROJETO) = 146,06 KG                                                                                    | PESO= 146,06                                           |         |            |                    | 146,0600000 |          |
| 1.5.1.9   | 94965  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³                                                     | 12,1404 | 679,99     | 849,98             | 10.319,09   | 0,41 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                 | Fórmula                                                |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | SAPATAS S1-S23 - 0,80 X 0,80 M / PROFUNDIDADE = 0,60 M / QUANTIDADE = 23 UN                                                               | (A= 0,80 * 0,80) * PROF= 0,60 * QNT= 23                |         |            |                    | 8,8320000   |          |
|           |        |        | PILARES DE ARRANQUE - 0,12 X 0,30 M / ALTURA = 0,50 M / QUANTIDADE = 23                                                                   | (A= 0,12 * 0,30) * ALT= 0,50 * QNT= 23                 |         |            |                    | 0,4140000   |          |
|           |        |        | BALDRAMES V1-V3 - COMPRIMENTO = 18,95 M / LARGURA = 0,12 M / ALTURA = 0,30 M / QUANTIDADE = 02                                            | COMP= 18,95 * LARG= 0,12 * ALT= 0,30 * QNT= 2          |         |            |                    | 1,3644000   |          |
|           |        |        | BALDRAMES V2 - COMPRIMENTO = 4,00 M / LARGURA = 0,12 M / ALTURA = 0,30 M / QUANTIDADE = 01                                                | COMP= 4,00 * LARG= 0,12 * ALT= 0,30 * QNT= 1           |         |            |                    | 0,1440000   |          |
|           |        |        | BALDRAMES VIGA V4-V14 - COMPRIMENTO = 3,50 M / LARGURA = 0,12 M / ALTURA = 0,30 M / QUANTIDADE = 11                                       | COMP= 3,50 * LARG= 0,12 * ALT= 0,30 * QNT= 11          |         |            |                    | 1,3860000   |          |
| 1.5.1.10  | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                              | m³                                                     | 12,14   | 369,67     | 462,08             | 5.609,65    | 0,22 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                 | Fórmula                                                |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | VOLUME TOTAL DE CONCRETO = 12,14 M3                                                                                                       | V= 12,14                                               |         |            |                    | 12,1400000  |          |
| 1.5.1.11  | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                               | m²                                                     | 57,888  | 48,35      | 60,43              | 3.498,17    | 0,14 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                 | Fórmula                                                |         |            |                    | Quantidade  |          |
|           |        |        | BALDRAMES V1-V3 - COMPRIMENTO = 18,95 M / LARGURA = 0,12 M / ALTURA = 0,30 M / QUANTIDADE = 02                                            | (PERIMETRO= 0,30 + 0,30 + 0,12) * COMP= 18,95 * QNT= 2 |         |            |                    | 27,2880000  |          |
|           |        |        | BALDRAMES V2 - COMPRIMENTO = 4,00 M / LARGURA = 0,12 M / ALTURA = 0,30 M / QUANTIDADE = 01                                                | (PERIMETRO= 0,30 + 0,30 + 0,12) * COMP= 4,00 * QNT= 1  |         |            |                    | 2,8800000   |          |
|           |        |        | BALDRAMES VIGA V4-V14 - COMPRIMENTO = 3,50 M / LARGURA = 0,12 M / ALTURA = 0,30 M / QUANTIDADE = 11                                       | (PERIMETRO= 0,30 + 0,30 + 0,12) * COMP= 3,50 * QNT= 11 |         |            |                    | 27,7200000  |          |
| 1.5.2     |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                     |                                                        | 1       |            | 38.880,80          | 38.880,80   | 1,56 %   |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Und                                    | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|-----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------|----------|
| 1.5.2.1   | 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                                     | 114,74  | 14,55      | 18,18              | 2.085,97    | 0,08 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                 | Fórmula                                |         |            |                    | Quantidade  |          |
|           |        |        | PILARES P1-P4 / P7-P10 / P13-P16 / P20-P23 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 1,97 KG / QUANTIDADE = 23                           | PESO= 1,97 * QNT= 16                   |         |            |                    | 31,5200000  |          |
|           |        |        | PILARES P5-P6 / P11-P12 / P17-P19 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 2,41 KG / QUANTIDADE = 7                                     | PESO= 2,41 * QNT= 7                    |         |            |                    | 16,8700000  |          |
|           |        |        | VIGAS V1 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 16,96 KG / QUANTIDADE = 01                                                            | PESO= 16,96 * QNT= 1                   |         |            |                    | 16,9600000  |          |
|           |        |        | VIGAS V2 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 2,95 KG / QUANTIDADE = 01                                                             | PESO= 2,95 * QNT= 1                    |         |            |                    | 2,9500000   |          |
|           |        |        | VIGAS V3 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 16,85 KG / QUANTIDADE = 01                                                            | PESO= 16,85 * QNT= 1                   |         |            |                    | 16,8500000  |          |
|           |        |        | VIGAS V4 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 3,29 KG / QUANTIDADE = 01                                                             | PESO= 3,29 * QNT= 1                    |         |            |                    | 3,2900000   |          |
|           |        |        | VIGAS V5 - PESO TOTAL ESTRIBO (TABELA EM PROJETO) = 2,63 KG / QUANTIDADE = 10                                                             | PESO= 2,63 * QNT= 10                   |         |            |                    | 26,3000000  |          |
| 1.5.2.2   | 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                                     | 199,01  | 10,42      | 13,02              | 2.591,11    | 0,10 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                 | Fórmula                                |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | PILARES P1-P4 / P7-P10 / P13-P16 / P20-P23 - PESO TOTAL (TABELA EM PROJETO) = 7,28 KG / QUANTIDADE = 23                                   | PESO= 7,28 * QNT= 16                   |         |            |                    | 116,4800000 |          |
|           |        |        | VIGAS V4-V7 / V13-V17 - PESO TOTAL (TABELA EM PROJETO) = 9,17 KG / QUANTIDADE = 09                                                        | PESO= 9,17 * QNT= 9                    |         |            |                    | 82,5300000  |          |
| 1.5.2.3   | 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                                     | 466,04  | 8,66       | 10,82              | 5.042,55    | 0,20 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                 | Fórmula                                |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | VIGAS V1 - PESO TOTAL (TABELA EM PROJETO) = 108,51 KG                                                                                     | PESO= 108,51                           |         |            |                    | 108,5100000 |          |
|           |        |        | VIGAS V2 - PESO TOTAL (TABELA EM PROJETO) = 24,12 KG                                                                                      | PESO= 24,12                            |         |            |                    | 24,1200000  |          |
|           |        |        | VIGAS V3 - PESO TOTAL (TABELA EM PROJETO) = 108,16 KG                                                                                     | PESO= 108,16                           |         |            |                    | 108,1600000 |          |
|           |        |        | VIGAS V8-V12 - PESO TOTAL (TABELA EM PROJETO) = 21,18 KG / QUANTIDADE = 05                                                                | PESO= 21,18 * QNT= 5                   |         |            |                    | 105,9000000 |          |
|           |        |        | PILARES P5-P6 / P11-P12 / P17-P19 - PESO TOTAL (TABELA EM PROJETO) = 21,18 KG / QUANTIDADE = 07                                           | PESO= 17,05 * QNT= 7                   |         |            |                    | 119,3500000 |          |
| 1.5.2.4   | 94965  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³                                     | 4,93956 | 679,99     | 849,98             | 4.198,52    | 0,17 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                 | Fórmula                                |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | PILARES P1-P23 - 0,12 X 0,30 M / ALTURA = 2,47 M / QUANTIDADE = 23                                                                        | (A= 0,12 * 0,30) * ALT= 2,47 * QNT= 23 |         |            |                    | 2,0451600   |          |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Und     | Quant.                                  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|-----------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|------------|--------------------|-------------|----------|
|           |        |        | BALDRAMES V1-V3 - COMPRIMENTO = 18,95 M / LARGURA = 0,12 M / ALTURA = 0,30 M / QUANTIDADE = 02                                                                     | COMP=   | 18,95 * LARG= 0,12 * ALT= 0,30 * QNT= 2 |            |                    | 1,3644000   |          |
|           |        |        | BALDRAMES V2 - COMPRIMENTO = 4,00 M / LARGURA = 0,12 M / ALTURA = 0,30 M / QUANTIDADE = 01                                                                         | COMP=   | 4,00 * LARG= 0,12 * ALT= 0,30 * QNT= 1  |            |                    | 0,1440000   |          |
|           |        |        | BALDRAMES VIGA V4-V14 - COMPRIMENTO = 3,50 M / LARGURA = 0,12 M / ALTURA = 0,30 M / QUANTIDADE = 11                                                                | COMP=   | 3,50 * LARG= 0,12 * ALT= 0,30 * QNT= 11 |            |                    | 1,3860000   |          |
| 1.5.2.5   | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                       | m³      | 4,94                                    | 369,67     | 462,08             | 2.282,67    | 0,09 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                          | Fórmula |                                         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | VOLUME TOTAL DE CONCRETO = 4,94 M3                                                                                                                                 | V=      | 4,94                                    |            |                    | 4,9400000   |          |
| 1.5.2.6   | 101951 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | m²      | 85,8115                                 | 199,06     | 248,82             | 21.351,61   | 0,86 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                          | Fórmula |                                         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | COMPRIMENTO = 23,51 M / LARGURA = 3,65 M                                                                                                                           | A=      | 23,51 * 3,65                            |            |                    | 85,8115000  |          |
| 1.5.2.7   | 91599  | SINAPI | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_12/2024                                                       | KG      | 145,0189                                | 7,33       | 9,16               | 1.328,37    | 0,05 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                          | Fórmula |                                         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | ÁREA DE LAJE = 85,81 M2 / PESO = 1,69 KG/M2                                                                                                                        | A=      | 85,81 * PESO=1,69                       |            |                    | 145,0189000 |          |
| 1.5.3     |        |        | ALVENARIA                                                                                                                                                          |         | 1                                       |            | 41.529,81          | 41.529,81   | 1,66 %   |
| 1.5.3.1   | 103348 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m²      | 236,619                                 | 83,90      | 104,87             | 24.814,23   | 0,99 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                          | Fórmula |                                         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | MASCULINO - PERÍMETRO EXTERNO = 25,60 M / ALTURA = 2,50 M                                                                                                          | A=      | 25,60 * ALT= 2,50                       |            |                    | 64,0000000  |          |
|           |        |        | DEPÓSITO - PERÍMETRO = 9,87 M / ALTURA = 2,50 M                                                                                                                    | A=      | 9,87 * ALT= 2,50                        |            |                    | 24,6750000  |          |
|           |        |        | FEMININO - PERÍMETRO EXTERNO = 25,60 M / ALTURA = 2,50 M                                                                                                           | A=      | 25,60 * ALT= 2,50                       |            |                    | 64,0000000  |          |
|           |        |        | PLATIBANDA - PREÍMETRO = 54,32 M / ALTURA = 1,70 M                                                                                                                 | A=      | 54,32 * ALT= 1,70                       |            |                    | 92,3440000  |          |
|           |        |        | VÃOS DE PORTAS 1,00 X 2,10 M / QUANTIDADE = 04                                                                                                                     | A=      | 1,00 * 2,10 * QNT= 4                    |            |                    | -8,4000000  |          |
| 1.5.3.2   | 103356 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021     | m²      | 49,59                                   | 73,53      | 91,91              | 4.557,81    | 0,18 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                          | Fórmula |                                         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | MASCULINO - PERÍMETRO INTERNO = 16,95 M / ALTURA = 1,90 M                                                                                                          | A=      | 16,95 * ALT= 1,90                       |            |                    | 32,2050000  |          |
|           |        |        | FEMININO - PERÍMETRO INTERNO = 16,95 M / ALTURA = 1,90 M                                                                                                           | A=      | 16,95 * ALT= 1,90                       |            |                    | 32,2050000  |          |
|           |        |        | VÃOS DE PORTAS 0,90 X 1,90 M / QUANTIDADE = 02                                                                                                                     | A=      | 0,90 * 1,90 * QNT= 2                    |            |                    | -3,4200000  |          |
|           |        |        | VÃOS DE PORTAS 0,60 X 1,90 M / QUANTIDADE = 10                                                                                                                     | A=      | 0,60 * 1,90 * QNT= 10                   |            |                    | -11,4000000 |          |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Und                          | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|-----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1.5.3.3   | 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                         | M                            | 35,8   | 59,87      | 74,83              | 2.678,91   | 0,11 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                      |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | VÃOS DE PORTAS 1,00 M / TRANSPASSE = 0,50 M / QUANTIDADE = 04                                                                               | (COMP= 1,00 + 0,50) * QNT= 4 |        |            |                    | 6,0000000  |          |
|           |        |        | VÃOS DE COBOGÓS 1,60 M / TRANSPASSE = 0,70 M / QUANTIDADE = 09                                                                              | (COMP= 1,60 + 0,70) * QNT= 9 |        |            |                    | 20,7000000 |          |
|           |        |        | VÃOS DE COBOGÓS 3,85 M / TRANSPASSE = 0,70 M / QUANTIDADE = 02                                                                              | (COMP= 3,85 + 0,70) * QNT= 2 |        |            |                    | 9,1000000  |          |
| 1.5.3.4   | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m²                           | 26,5   | 235,27     | 294,08             | 7.793,12   | 0,31 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                      |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | COBOGÓS 1,60 M / ALTURA = 0,40 M / QUANTIDADE = 09                                                                                          | (COMP= 1,60 + 0,40) * QNT= 9 |        |            |                    | 18,0000000 |          |
|           |        |        | COBOGÓS 3,85 M / ALTURA = 0,40 M / QUANTIDADE = 02                                                                                          | (COMP= 3,85 + 0,40) * QNT= 2 |        |            |                    | 8,5000000  |          |
| 1.5.3.5   | 8464   | ORSE   | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m                                                                                         | un                           | 2      | 674,30     | 842,87             | 1.685,74   | 0,07 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                      |        |            |                    | Quantidade |          |
|           |        |        | MASCULINO - QUANTIDADE = 01                                                                                                                 | QNT= 01                      |        |            |                    | 1,0000000  |          |
|           |        |        | FEMININO - QUANTIDADE = 01                                                                                                                  | QNT= 1                       |        |            |                    | 1,0000000  |          |
| 1.5.4     |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                           |                              | 1      |            | 20.508,01          | 20.508,01  | 0,82 %   |
| 1.5.4.1   | 91341  | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                      | m²                           | 21,12  | 480,21     | 600,26             | 12.677,49  | 0,51 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                      |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | PORTAS 1,00 X 2,10 M / QUANTIDADE = 03                                                                                                      | A= 1,00 * 2,10 * QNT= 3      |        |            |                    | 6,3000000  |          |
|           |        |        | PORTAS 0,90 X 1,90 M / QUANTIDADE = 02                                                                                                      | A= 0,90 * 1,90 * QNT= 2      |        |            |                    | 3,4200000  |          |
|           |        |        | PORTAS 0,60 X 1,90 M / QUANTIDADE = 10                                                                                                      | A= 0,60 * 1,90 * QNT= 10     |        |            |                    | 11,4000000 |          |
| 1.5.4.2   | 100873 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                               | UN                           | 4      | 298,13     | 372,66             | 1.490,64   | 0,06 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                      |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | BARRA HORIZONTAL SANITÁRIO PCD MASCULINO - QUANTIDADE = 02 UN                                                                               | QNT= 2                       |        |            |                    | 2,0000000  |          |
|           |        |        | BARRA HORIZONTAL SANITÁRIO PCD FEMININO - QUANTIDADE = 02 UN                                                                                | QNT= 2                       |        |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.5.4.3   | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                        | UN                           | 2      | 337,61     | 422,01             | 844,02     | 0,03 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                      |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | BARRA VERTICAL SANITÁRIO PCD MASCULINO - QUANTIDADE = 01 UN                                                                                 | QNT= 1                       |        |            |                    | 1,0000000  |          |
|           |        |        | BARRA VERTICAL SANITÁRIO PCD FEMININO - QUANTIDADE = 01 UN                                                                                  | QNT= 1                       |        |            |                    | 1,0000000  |          |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Und             | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|-----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1.5.4.4   | 100870 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                         | UN              | 4       | 264,38     | 330,47             | 1.321,88   | 0,05 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                             | Fórmula         |         |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | LAVATÓRIO PCD MASCULINO - QUANTIDADE = 02 UN                                                                                                                                                          | QNT= 2          |         |            |                    | 2,0000000  |          |
|           |        |        | LAVATÓRIO PCD FEMININO - QUANTIDADE = 02 UN                                                                                                                                                           | QNT= 2          |         |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.5.4.5   | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                     | UN              | 2       | 1.061,67   | 1.327,08           | 2.654,16   | 0,11 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                             | Fórmula         |         |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | BANHEIRO ACESSÍVEL MASCULINO - QUANTIDADE = 01 UN                                                                                                                                                     | QNT= 01         |         |            |                    | 1,0000000  |          |
|           |        |        | BANHEIRO ACESSÍVEL FEMININO - QUANTIDADE = 01 UN                                                                                                                                                      | QNT= 01         |         |            |                    | 1,0000000  |          |
| 1.5.4.6   | 100863 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                        | UN              | 2       | 607,93     | 759,91             | 1.519,82   | 0,06 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                             | Fórmula         |         |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | BANHEIRO ACESSÍVEL MASCULINO - QUANTIDADE = 01 UN                                                                                                                                                     | QNT= 1          |         |            |                    | 1,0000000  |          |
|           |        |        | BANHEIRO ACESSÍVEL FEMININO - QUANTIDADE = 01 UN                                                                                                                                                      | QNT= 1          |         |            |                    | 1,0000000  |          |
| 1.5.5     |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                      |                 | 1       |            | 23.636,76          | 23.636,76  | 0,95 %   |
| 1.5.5.1   | 92580  | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | m²              | 85,8115 | 61,16      | 76,45              | 6.560,28   | 0,26 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                             | Fórmula         |         |            |                    | Quantidade |          |
|           |        |        | COMPRIMENTO = 23,51 M / LARGURA = 3,65 M                                                                                                                                                              | A= 23,51 * 3,65 |         |            |                    | 85,8115000 |          |
| 1.5.5.2   | 94213  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                        | m²              | 85,8115 | 67,96      | 84,95              | 7.289,68   | 0,29 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                             | Fórmula         |         |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | COMPRIMENTO = 23,51 M / LARGURA = 3,65 M                                                                                                                                                              | A= 23,51 * 3,65 |         |            |                    | 85,8115000 |          |
| 1.5.5.3   | 94229  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                       | M               | 23,21   | 163,81     | 204,76             | 4.752,47   | 0,19 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                             | Fórmula         |         |            |                    | Quantidade |          |
|           |        |        | COMPRIMENTO (EM PROJETO) = 23,21 M                                                                                                                                                                    | COMP= 23,21     |         |            |                    | 23,2100000 |          |
| 1.5.5.4   | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                              | M               | 29,11   | 57,82      | 72,27              | 2.103,77   | 0,08 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                             | Fórmula         |         |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | PERÍMETRO = 29,11 M                                                                                                                                                                                   | COMP= 29,11     |         |            |                    | 29,1100000 |          |
| 1.5.5.5   | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                           | M               | 54,32   | 43,16      | 53,95              | 2.930,56   | 0,12 %   |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Und                      | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|-----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------|--------------------|-------------|----------|
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                                           | Fórmula                  |        |            |                    | Quantidade  |          |
|           |        |        | PERÍMETRO = 54,32 M                                                                                                                                                                 | COMP= 54,32              |        |            |                    | 54,3200000  |          |
| 1.5.6     |        |        | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                       |                          | 1      |            | 80.352,33          | 80.352,33   | 3,22 %   |
| 1.5.6.1   | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022    | m²                       | 572,42 | 10,53      | 13,16              | 7.533,04    | 0,30 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                                           | Fórmula                  |        |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | ÁREA DE ALVENARIA = 286,21 M / FACES = 02                                                                                                                                           | A= 286,21 * FACE= 2      |        |            |                    | 572,4200000 |          |
| 1.5.6.2   | 87775  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m²                       | 572,42 | 71,29      | 89,11              | 51.008,34   | 2,04 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                                           | Fórmula                  |        |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | ÁREA DE ALVENARIA = 286,21 M / FACES = 02                                                                                                                                           | A= 286,21 * FACE= 2      |        |            |                    | 572,4200000 |          |
| 1.5.6.3   | 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                       | 258,24 | 67,57      | 84,46              | 21.810,95   | 0,87 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                                           | Fórmula                  |        |            |                    | Quantidade  |          |
|           |        |        | MASCULINO - PERÍMETRO INTERNO (H=2,50 M) = 24,40 M / ALTURA = 2,50 M                                                                                                                | COMP= 24,40 * ALT= 2,50  |        |            |                    | 61,0000000  |          |
|           |        |        | MASCULINO - PERÍMETRO INTERNO (H=1,90 M) = 33,70 M / ALTURA = 2,50 M                                                                                                                | COMP= 33,70 * ALT= 1,90  |        |            |                    | 64,0300000  |          |
|           |        |        | FEMININO - PERÍMETRO INTERNO (H=2,50 M) = 24,40 M / ALTURA = 2,50 M                                                                                                                 | COMP= 24,40 * ALT= 2,50  |        |            |                    | 61,0000000  |          |
|           |        |        | FEMININO - PERÍMETRO INTERNO (H=1,90 M) = 33,70 M / ALTURA = 2,50 M                                                                                                                 | COMP= 33,70 * ALT= 1,90  |        |            |                    | 64,0300000  |          |
|           |        |        | DEPÓSITO - PERÍMETRO (H=2,50 M) = 11,72 M / ALTURA = 2,50 M                                                                                                                         | COMP= 11,72 * ALT= 2,50  |        |            |                    | 29,3000000  |          |
|           |        |        | VÃOS DE PORTAS 1,00 X 2,10 M / QUANTIDADE = 03                                                                                                                                      | A= 1,00 * 2,10 * QNT= 3  |        |            |                    | -6,3000000  |          |
|           |        |        | VÃOS DE PORTAS 0,90 X 1,90 M / QUANTIDADE = 02                                                                                                                                      | A= 0,90 * 1,90 * QNT= 2  |        |            |                    | -3,4200000  |          |
|           |        |        | VÃOS DE PORTAS 0,60 X 1,90 M / QUANTIDADE = 10                                                                                                                                      | A= 0,60 * 1,90 * QNT= 10 |        |            |                    | -11,4000000 |          |
| 1.5.7     |        |        | PISOS                                                                                                                                                                               |                          | 1      |            | 54.546,45          | 54.546,45   | 2,18 %   |
| 1.5.7.1   | 94962  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                     | m³                       | 67,015 | 538,18     | 672,72             | 45.082,33   | 1,81 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                                           | Fórmula                  |        |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | MASCULINO - COMPRIMENTO = 8,85 M / LARGURA = 3,35 M                                                                                                                                 | COMP= 8,85 * LARG= 3,35  |        |            |                    | 29,6475000  |          |
|           |        |        | FEMININO - COMPRIMENTO = 8,85 M / LARGURA = 3,35 M                                                                                                                                  | COMP= 8,85 * LARG= 3,35  |        |            |                    | 29,6475000  |          |
|           |        |        | DEPÓSITO - COMPRIMENTO = 3,86 M / LARGURA = 2,00 M                                                                                                                                  | COMP= 3,86 * LARG= 2,00  |        |            |                    | 7,7200000   |          |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Und                                  | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|-----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------|----------|
| 1.5.7.2   | 87632  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m²                                   | 67,015  | 57,05      | 71,31              | 4.778,83    | 0,19 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                              |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | MASCULINO - COMPRIMENTO = 8,85 M / LARGURA = 3,35 M                                                                                                                   | COMP= 8,85 * LARG= 3,35              |         |            |                    | 29,6475000  |          |
|           |        |        | FEMININO - COMPRIMENTO = 8,85 M / LARGURA = 3,35 M                                                                                                                    | COMP= 8,85 * LARG= 3,35              |         |            |                    | 29,6475000  |          |
|           |        |        | DEPÓSITO - COMPRIMENTO = 3,86 M / LARGURA = 2,00 M                                                                                                                    | COMP= 3,86 * LARG= 2,00              |         |            |                    | 7,7200000   |          |
| 1.5.7.3   | 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                                   | 67,015  | 50,36      | 62,95              | 4.218,59    | 0,17 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                              |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | MASCULINO - COMPRIMENTO = 8,85 M / LARGURA = 3,35 M                                                                                                                   | COMP= 8,85 * LARG= 3,35              |         |            |                    | 29,6475000  |          |
|           |        |        | FEMININO - COMPRIMENTO = 8,85 M / LARGURA = 3,35 M                                                                                                                    | COMP= 8,85 * LARG= 3,35              |         |            |                    | 29,6475000  |          |
|           |        |        | DEPÓSITO - COMPRIMENTO = 3,86 M / LARGURA = 2,00 M                                                                                                                    | COMP= 3,86 * LARG= 2,00              |         |            |                    | 7,7200000   |          |
| 1.5.7.4   | 98689  | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026                                                                                                       | M                                    | 3,15    | 118,53     | 148,16             | 466,70      | 0,02 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                              |         |            |                    | Quantidade  |          |
|           |        |        | PORTAS 1,00 M / TRANSPASSE = 0,05 M / QUANTIDADE = 04 UN                                                                                                              | (COMP= 1,00 + TRANSP= 0,05) * QNT= 3 |         |            |                    | 3,1500000   |          |
| 1.5.8     |        |        | PINTURA                                                                                                                                                               |                                      | 1       |            | 14.565,54          | 14.565,54   | 0,58 %   |
| 1.5.8.1   | 88496  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                             | m²                                   | 57,405  | 38,00      | 47,50              | 2.726,73    | 0,11 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                              |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | MASCULINO - COMPRIMENTO = 8,85 M / LARGURA = 3,35 M                                                                                                                   | COMP= 8,85 * LARG= 3,35              |         |            |                    | 29,6475000  |          |
|           |        |        | FEMININO - COMPRIMENTO = 8,85 M / LARGURA = 3,35 M                                                                                                                    | COMP= 8,85 * LARG= 3,35              |         |            |                    | 29,6475000  |          |
|           |        |        | DEPÓSITO - COMPRIMENTO = 3,86 M / LARGURA = 2,00 M                                                                                                                    | COMP= 3,86 * LARG= 2,00              |         |            |                    | 7,7200000   |          |
|           |        |        | CIRCULAÇÃO - ÁREA = 9,61 M2                                                                                                                                           | A= 9,61                              |         |            |                    | -9,6100000  |          |
| 1.5.8.2   | 88488  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                     | m²                                   | 57,41   | 18,06      | 22,57              | 1.295,74    | 0,05 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                              |         |            |                    | Quantidade  |          |
|           |        |        | ÁREA TOTAL DE EMASSAMENTO = 57,41 M2                                                                                                                                  | A= 57,41                             |         |            |                    | 57,4100000  |          |
| 1.5.8.3   | 88497  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                           | m²                                   | 236,552 | 20,52      | 25,65              | 6.067,55    | 0,24 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                              |         |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | PERÍMETRO EXTERNO = 49,11 M / ALTURA = 4,35 M                                                                                                                         | COMP= 49,11 * ALT= 4,35              |         |            |                    | 213,6285000 |          |
|           |        |        | PERÍMETRO EXTERNO = 5,21 M / ALTURA = 1,85 M                                                                                                                          | COMP= 5,21 * ALT= 1,85               |         |            |                    | 9,6385000   |          |
|           |        |        | CIRCULAÇÃO - PERÍMETRO = 12,21 / ALTURA = 2,50 M                                                                                                                      | COMP= 12,21 * ALT= 2,50              |         |            |                    | 30,5250000  |          |
|           |        |        | VÃOS DE COBOGÓS 1,60 M / ALTURA = 0,40 M / QUANTIDADE = 09                                                                                                            | COMP= 1,60 * ALT= 0,40 * QNT= 9      |         |            |                    | -5,7600000  |          |
|           |        |        | VÃOS DE COBOGÓS 3,85 M / ALTURA = 0,40 M / QUANTIDADE = 02                                                                                                            | COMP= 3,85 * ALT= 0,40 * QNT= 2      |         |            |                    | -3,0800000  |          |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoça.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Und                     | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|----------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------|--------------------|-------------|----------|
|                      |        |        | VÃOS DE PORTAS 1,00 X 2,10 M / QUANTIDADE = 04                                                                                                                                        | A= 1,00 * 2,10 * QNT= 4 |        |            |                    | -8,4000000  |          |
| 1.5.8.4              | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                  | m²                      | 236,55 | 15,14      | 18,92              | 4.475,52    | 0,18 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                             | Fórmula                 |        |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO            |        |        | ÁREA TOTAL DE EMASSAMENTO = 236,55 M2                                                                                                                                                 | A= 236,55               |        |            |                    | 236,5500000 |          |
| 1.6                  |        |        | <b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                           |                         | 1      |            | 232.638,30         | 232.638,30  | 9,32 %   |
| 1.6.1                | 93681  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                   | m²                      | 411,96 | 115,47     | 144,33             | 59.458,18   | 2,38 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                             | Fórmula                 |        |            |                    | Quantidade  |          |
| ÁREA DE CONVIVÊNCIA  |        |        | INTERTRAVADO TERRACOTA (ÁREA EM PROJETO) = 83,91 M2                                                                                                                                   | A= 83,91                |        |            |                    | 83,9100000  |          |
|                      |        |        | INTERTRAVADO AMARELO (ÁREA EM PROJETO) = 188,70 M2                                                                                                                                    | A= 188,70               |        |            |                    | 188,7000000 |          |
| FACHADA NORTE        |        |        | INTERTRAVADO TERRACOTA (ÁREA EM PROJETO) = 139,35 M2                                                                                                                                  | A= 139,35               |        |            |                    | 139,3500000 |          |
| 1.6.2                | 92398  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                | m²                      | 510,96 | 93,58      | 116,97             | 59.766,99   | 2,39 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                             | Fórmula                 |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PÁTIO CENTRAL        |        |        | INTERTRAVADO NATURAL (ÁREA EM PROJETO) = 312,28 M2                                                                                                                                    | A= 312,28               |        |            |                    | 312,2800000 |          |
| QUADRA POLIESPORTIVA |        |        | INTERTRAVADO NATURAL (ÁREA EM PROJETO) = 198,68 M2                                                                                                                                    | A= 198,68               |        |            |                    | 198,6800000 |          |
| 1.6.3                | 94993  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                  | m²                      | 522,3  | 82,25      | 102,81             | 53.697,66   | 2,15 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                             | Fórmula                 |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PRAÇA                |        |        | ÁREA DE IMPLANTAÇÃO CALÇADAS (EM PROJETO) = 522,30 M2                                                                                                                                 | A= 522,30               |        |            |                    | 522,3000000 |          |
| 1.6.4                | 200015 | SBC    | ATERRO COM AREIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA                                                                                                                                           | m²                      | 106,9  | 165,05     | 206,31             | 22.054,53   | 0,88 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                             | Fórmula                 |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PLAYGROUND           |        |        | DELIMITAÇÃO E ÁREA EM PROJETO = 106,90 M2                                                                                                                                             | A= 106,90               |        |            |                    | 106,9000000 |          |
| 1.6.5                | 94275  | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M                       | 342,77 | 40,68      | 50,85              | 17.429,85   | 0,70 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                             | Fórmula                 |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PRAÇA                |        |        | PERÍMETRO = 303,34 M                                                                                                                                                                  | COMP= 303,34            |        |            |                    | 303,3400000 |          |
|                      |        |        | NOVOS CANTEIROS - PERÍMETRO = 8,23 M / QUANTIDADE = 02                                                                                                                                | COMP= 8,23 * QNT= 2     |        |            |                    | 16,4600000  |          |
|                      |        |        | CANTEIRO COM GUIA - PERÍMETRO = 22,97 M                                                                                                                                               | P= 22,97                |        |            |                    | 22,9700000  |          |
| 1.6.6                | 94278  | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M                       | 45,5   | 39,64      | 49,55              | 2.254,52    | 0,09 %   |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Und                                           | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total              | Peso (%)      |
|----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                       | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| PLAYGROUND           |        |        | PERÍMETRO = 45,50 M                                                                                                                             | P= 45,50                                      |           |            |                    | <b>45,5000000</b>  |               |
| 1.6.7                | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                      | m²                                            | 70,61     | 167,78     | 209,72             | 14.808,32          | 0,59 %        |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                       | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| PRAÇA                |        |        | ÁREA EM PROJETO = 70,61 M2                                                                                                                      | A= 70,61                                      |           |            |                    | <b>70,6100000</b>  |               |
| 1.6.8                | 97113  | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                  | m²                                            | 522,3     | 2,56       | 3,20               | 1.671,36           | 0,07 %        |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                       | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| PRAÇA                |        |        | ÁREA TOTAL DE IMPLATAÇÃO DE CALÇADAS - 522,30 M2                                                                                                | A= 522,30                                     |           |            |                    | <b>522,3000000</b> |               |
| 1.6.9                | 89470  | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022              | m²                                            | 11,4345   | 104,73     | 130,91             | 1.496,89           | 0,06 %        |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                       | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| ESTACIONAMENTO       |        |        | PERÍMETRO TOTAL VAGAS (LADO OESTE)= 39,10 M / ALTURA = 0,15 M                                                                                   | P= 39,10 * ALT= 0,15                          |           |            |                    | <b>5,8650000</b>   |               |
|                      |        |        | CANTEIROS TRIANGULARES (LADO OESTE) - PERÍMETRO = 5,00 M / ALTURA = 0,15M / QUANTIDADE = 02 UN                                                  | P= 5,00 * ALT= 0,15 * QNT= 2                  |           |            |                    | <b>1,5000000</b>   |               |
|                      |        |        | PERÍMETRO TOTAL VAGAS (LADO LESTE)= 17,13 M / ALTURA = 0,15 M                                                                                   | P= 17,13 * ALT= 0,15                          |           |            |                    | <b>2,5695000</b>   |               |
|                      |        |        | CANTEIROS TRIANGULARES (LADO OESTE) - PERÍMETRO = 5,00 M / ALTURA = 0,15M / QUANTIDADE = 02 UN                                                  | P= 5,00 * ALT= 0,15 * QNT= 2                  |           |            |                    | <b>1,5000000</b>   |               |
| <b>1.7</b>           |        |        | <b>MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS URBANOS</b>                                                                                                       |                                               | <b>1</b>  |            | <b>156.278,37</b>  | <b>156.278,37</b>  | <b>6,26 %</b> |
| <b>1.7.1</b>         |        |        | <b>CANTEIRO COM ASSENTO</b>                                                                                                                     |                                               | <b>1</b>  |            | <b>21.178,61</b>   | <b>21.178,61</b>   | <b>0,85 %</b> |
| 1.7.1.1              | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                            | m³                                            | 7,098     | 103,40     | 129,25             | 917,41             | 0,04 %        |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                       | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM ASSENTO |        |        | ESCAVAÇÃO PARA BASE CANTEIRO COM ASSENTO - COMPRIMENTO = 2,60 M / LARGURA = 2,60 M / PROFUNDIDADE = 0,35 M / QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN     | COMP= 2,60 * LARG= 2,60 * PROF= 0,35 * QNT= 3 |           |            |                    | <b>7,0980000</b>   |               |
| 1.7.1.2              | 94962  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³                                            | 1,014     | 538,18     | 672,72             | 682,13             | 0,03 %        |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                       | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM ASSENTO |        |        | COMPRIMENTO = 2,60 M / LARGURA = 2,60 M / ALTURA DO CONCRETO = 0,05 M / QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN                                          | COMP= 2,60 * LARG= 2,60 * PROF= 0,05 * QNT= 3 |           |            |                    | <b>1,0140000</b>   |               |
| 1.7.1.3              | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                           | KG                                            | 327,05319 | 14,15      | 17,68              | 5.782,30           | 0,23 %        |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                       | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Und                                                               | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| CANTEIRO COM ASSENTO |        |        | BASE - TRECHO 2,60 M - VERGALHÃO 10,0MM (0,617 KG/M) - ESPAÇAMENTO = 20 CM / COMPRIMENTO = 2,70 M / QUANTIDADE DE BARRAS = 5 / QUANTIDADE DE LADOS = 04 - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN              | (COMP= 2,70 * QNT.BARRA= 5 * QNT.LADOS= 4 * QNT= 3) * PESO= 0,617 |        |            |                    | 99,9540000 |          |
|                      |        |        | BASE - TRECHO 0,82 M - VERGALHÃO 10,0MM (0,617 KG/M) - ESPAÇAMENTO = 20 CM / COMPRIMENTO = 1,00 M / QUANTIDADE DE BARRAS = 4 / QUANTIDADE DE LADOS = 04 - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN              | (COMP= 1,00 * QNT.BARRA= 4 * QNT.LADOS= 4 * QNT= 3) * PESO= 0,617 |        |            |                    | 29,6160000 |          |
|                      |        |        | ARMAÇÃO PAREDE COM BASE CORTE 01 - VERGALHÃO 10,0MM (0,617 KG/M) - ESPAÇAMENTO = 15 CM / COMPRIMENTO = 1,30 M / QUANTIDADE DE BARRAS = 7 / QUANTIDADE DE LADOS = 02 - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN  | (COMP= 1,30 * QNT.BARRA= 7 * QNT.LADOS= 2 * QNT= 3) * PESO= 0,617 |        |            |                    | 33,6882000 |          |
|                      |        |        | ARMAÇÃO PAREDE COM BASE CORTE 02 - VERGALHÃO 10,0MM (0,617 KG/M) - ESPAÇAMENTO = 15 CM / COMPRIMENTO = 1,30 M / QUANTIDADE DE BARRAS = 8 / QUANTIDADE DE LADOS = 02 - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN  | (COMP= 1,30 * QNT.BARRA= 8 * QNT.LADOS= 2 * QNT= 3) * PESO= 0,617 |        |            |                    | 38,5008000 |          |
|                      |        |        | ARMAÇÃO PAREDE ESTRIBO - VERGALHÃO 10,0MM (0,617 KG/M) - ESPAÇAMENTO = 15 CM / COMPRIMENTO = 4,25 M / QUANTIDADE DE BARRAS = 5 / QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN                                       | (COMP= 4,25 * QNT.BARRA= 5 * QNT= 3) * PESO= 0,617                |        |            |                    | 39,3337500 |          |
|                      |        |        | ARMAÇÃO PAREDE COM BANCO CORTE 01 - VERGALHÃO 10,0MM (0,617 KG/M) - ESPAÇAMENTO = 15 CM / COMPRIMENTO = 0,82 M / QUANTIDADE DE BARRAS = 8 / QUANTIDADE DE LADOS = 02 - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN | (COMP= 0,82 * QNT.BARRA= 8 * QNT.LADOS= 2 * QNT= 3) * PESO= 0,617 |        |            |                    | 24,2851200 |          |
|                      |        |        | ARMAÇÃO PAREDE COM BANCO CORTE 02 - VERGALHÃO 10,0MM (0,617 KG/M) - ESPAÇAMENTO = 15 CM / COMPRIMENTO = 0,82 M / QUANTIDADE DE BARRAS = 7 / QUANTIDADE DE LADOS = 02 - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN | (COMP= 0,82 * QNT.BARRA= 7 * QNT.LADOS= 2 * QNT= 3) * PESO= 0,617 |        |            |                    | 21,2494800 |          |
|                      |        |        | ASSENTO - VERGALHÃO 10,0MM (0,617 KG/M) - ESPAÇAMENTO = 15 CM / COMPRIMENTO = 1,82 M / QUANTIDADE DE BARRAS = 3 / QUANTIDADE DE LADOS = 04 - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN                           | (COMP= 1,82 * QNT.BARRA= 3 * QNT.LADOS= 4 * QNT= 3) * PESO= 0,617 |        |            |                    | 40,4258400 |          |
| 1.7.1.4              | 94965  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                             | m³                                                                | 8,3385 | 679,99     | 849,98             | 7.087,55   | 0,28 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                             | Fórmula                                                           |        |            |                    | Quantidade |          |
| CANTEIRO COM ASSENTO |        |        | BASE - COMPRIMENTO = 2,60 M / LARGURA = 2,60 M / ALTURA DO CONCRETO = 0,30 M / QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN                                                                                         | COMP= 2,60 * LARG= 2,60 * PROF= 0,30 * QNT= 3                     |        |            |                    | 6,0840000  |          |
|                      |        |        | PAREDE - PERÍMETRO ALVENARIA EXTERNA = 1,00 M / FACES = 4 UN - ESPESURA = 0,16 M / ALTURA = 0,60 M - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN                                                                   | (COMP= 1,00 * 4) * ESP= 0,15 * ALT= 0,60 * QNT= 3                 |        |            |                    | 1,0800000  |          |
|                      |        |        | ASSENTO - COMPRIMENTO = 1,90 M / LARGURA = 1,90 M - ESPESURA = 0,15 M / QUANTIDADE DE BANCOS = 3 UN                                                                                                   | COMP= 1,90 * LARG= 1,90 * ESP= 0,15 * QNT= 3                      |        |            |                    | 1,6245000  |          |
|                      |        |        | DESCONTO DO CANTEIRO - COMPRIMENTO = 1,00 M / LARGURA = 1,00 M - ESPESURA = 0,15 M / QUANTIDADE DE BANCOS = 3 UN                                                                                      | COMP= 1,00 * LARG= 1,00 * ESP= 0,15 * QNT= 3                      |        |            |                    | -0,4500000 |          |
| 1.7.1.5              | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                          | m³                                                                | 8,33   | 369,67     | 462,08             | 3.849,12   | 0,15 %   |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Und                                           | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total              | Peso (%)      |
|----------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM ASSENTO             |        |        | VOLUME TOTAL DE CONCRETO = 8,33 M3                                                                                                                                          | V= 8,33                                       |           |            |                    | <b>8,3300000</b>   |               |
| 1.7.1.6                          | 98555  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                          | m²                                            | 5,76      | 38,32      | 47,90              | 275,90             | 0,01 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM ASSENTO             |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA INTERNA = 0,80 M / FACES = 4 UN - ALTURA = 0,60 M - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN                                                                      | (COMP= 0,80 * 4) * ALT= 0,60 * QNT= 3         |           |            |                    | <b>5,7600000</b>   |               |
| 1.7.1.7                          | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²                                            | 36,5      | 56,64      | 70,80              | 2.584,20           | 0,10 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM ASSENTO             |        |        | DIMENSÃO EM PROJETO = 73,00 M2 / QUANTIDADE DE BANCOS = 03 UN / UTILIZAÇÃO = 02 VEZES                                                                                       | A= 73 / 2                                     |           |            |                    | <b>36,5000000</b>  |               |
| <b>1.7.2</b>                     |        |        | <b>CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8"</b>                                                                                                                                     |                                               | <b>1</b>  |            | <b>25.602,09</b>   | <b>25.602,09</b>   | <b>1,03 %</b> |
| 1.7.2.1                          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                        | m³                                            | 4,1965    | 103,40     | 129,25             | 542,39             | 0,02 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        | ESCAVAÇÃO PARA BASE / ÁREA EM PROJETO = 11,99 M2 / PROFUNDIDADE = 0,35 M / QUANTIDADE DE BANCOS = 01 UN                                                                     | A= 11,99 * PROF= 0,35 * QNT= 1                |           |            |                    | <b>4,1965000</b>   |               |
| 1.7.2.2                          | 94962  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                             | m³                                            | 0,5995    | 538,18     | 672,72             | 403,29             | 0,02 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        | ÁREA EM PROJETO = 11,99 M2 / ALTURA DO CONCRETO = 0,05 M / QUANTIDADE DE BANCOS = 01 UN                                                                                     | A= 11,99 * ALT= 0,05 * QNT= 1                 |           |            |                    | <b>0,5995000</b>   |               |
| 1.7.2.3                          | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                       | KG                                            | 402,64803 | 14,15      | 17,68              | 7.118,81           | 0,29 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        | VERGALHÃO 10 MM / COMPRIMENTO TOTAL (TABELA EM PROJETO) = 652,59 M / PESO DA BARRA = 0,617 KG/M                                                                             | COMP= 652,59 * PESO= 0,617                    |           |            |                    | <b>402,6480300</b> |               |
| 1.7.2.4                          | 94965  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                   | m³                                            | 7,91565   | 679,99     | 849,98             | 6.728,14           | 0,27 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        | BASE - ÁREA EM PROJETO = 11,99 M2 / ALTURA DO CONCRETO = 0,30 M / QUANTIDADE DE BANCOS = 01 UN                                                                              | A= 11,99 * PROF= 0,30 * QNT= 1                |           |            |                    | <b>3,5970000</b>   |               |
|                                  |        |        | PAREDE - PERÍMETRO ALVENARIA = 31,99 M / ESPESSURA = 0,15 M / ALTURA = 0,60 M / QUANTIDADE DE BANCOS = 01 UN                                                                | PERI= 31,99 * ESP= 0,15 * ALT= 0,60 * QNT= 1  |           |            |                    | <b>2,8791000</b>   |               |
|                                  |        |        | ASSENTO - PERÍMETRO = 31,99 M / LARGURA = 0,30 M / ESPESSURA = 0,15 M / QUANTIDADE DE BANCOS = 01 UN                                                                        | PERI= 31,99 * LARG= 0,30 * ESP= 0,15 * QNT= 1 |           |            |                    | <b>1,4395500</b>   |               |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoça.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Und                                          | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total              | Peso (%)      |
|----------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1.7.2.5                          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                | m³                                           | 7,92      | 369,67     | 462,08             | 3.659,67           | 0,15 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                      |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        |                                                                                                                                                                             | V= 7,92                                      |           |            |                    | <b>7,9200000</b>   |               |
| 1.7.2.6                          | 98555  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                          | m²                                           | 19,194    | 38,32      | 47,90              | 919,39             | 0,04 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                      |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        |                                                                                                                                                                             | PERI= 31,99 * ALT= 0,60 * QNT= 1             |           |            |                    | <b>19,1940000</b>  |               |
| 1.7.2.7                          | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²                                           | 88        | 56,64      | 70,80              | 6.230,40           | 0,25 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                      |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        |                                                                                                                                                                             | A= 176 / 2                                   |           |            |                    | <b>88,0000000</b>  |               |
| <b>1.7.3</b>                     |        |        | <b>CANTEIRO COM BANCO - FORMATO OVALADO</b>                                                                                                                                 |                                              | <b>1</b>  |            | <b>60.027,66</b>   | <b>60.027,66</b>   | <b>2,40 %</b> |
| 1.7.3.1                          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                        | m³                                           | 12,299    | 103,40     | 129,25             | 1.589,64           | 0,06 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                      |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        |                                                                                                                                                                             | A= 17,57 * PROF= 0,35 * QNT= 2               |           |            |                    | <b>12,2990000</b>  |               |
| 1.7.3.2                          | 94962  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                             | m³                                           | 1,757     | 538,18     | 672,72             | 1.181,96           | 0,05 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                      |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        |                                                                                                                                                                             | A= 17,57 * ALT= 0,05 * QNT= 2                |           |            |                    | <b>1,7570000</b>   |               |
| 1.7.3.3                          | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                       | KG                                           | 981,35084 | 14,15      | 17,68              | 17.350,28          | 0,69 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                      |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        |                                                                                                                                                                             | COMP= 1590,52 * PESO= 0,617                  |           |            |                    | <b>981,3508400</b> |               |
| 1.7.3.4                          | 94965  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                   | m³                                           | 23,409    | 679,99     | 849,98             | 19.897,18          | 0,80 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                      |           |            |                    | Quantidade         |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        |                                                                                                                                                                             | A= 17,57 * PROF= 0,30 * QNT= 2               |           |            |                    | <b>10,5420000</b>  |               |
|                                  |        |        |                                                                                                                                                                             | PERI= 42,89 * ESP= 0,15 * ALT= 0,60 * QNT= 2 |           |            |                    | <b>7,7202000</b>   |               |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoça.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Und                                           | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)      |
|----------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
|                                  |        |        | ASSENTO - PERÍMETRO = 42,89 M / LARGURA = 0,40 M / ESPESSURA = 0,15 M / QUANTIDADE DE BANCOS = 02 UN                                                                        | PERI= 42,89 * LARG= 0,40 * ESP= 0,15 * QNT= 2 |          |            |                    | <b>5,1468000</b>  |               |
| 1.7.3.5                          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                | m³                                            | 23,41    | 369,67     | 462,08             | 10.817,29         | 0,43 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |          |            |                    | Quantidade        |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        | VOLUME TOTAL DE CONCRETO = 23,41 M3                                                                                                                                         | V= 23,41                                      |          |            |                    | <b>23,4100000</b> |               |
| 1.7.3.6                          | 98555  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                          | m²                                            | 51,468   | 38,32      | 47,90              | 2.465,31          | 0,10 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |          |            |                    | Quantidade        |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA INTERNA = 42,89 M / ALTURA = 0,60 M - QUANTIDADE DE BANCOS = 02 UN                                                                                      | PERI= 42,89 * ALT= 0,60 * QNT= 2              |          |            |                    | <b>51,4680000</b> |               |
| 1.7.3.7                          | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²                                            | 95       | 56,64      | 70,80              | 6.726,00          | 0,27 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |          |            |                    | Quantidade        |               |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        | DIMENSÃO EM PROJETO = 95 M2 / QUANTIDADE DE BANCOS = 02 UN / UTILIZAÇÃO = 02 VEZES                                                                                          | A= 95                                         |          |            |                    | <b>95,0000000</b> |               |
| <b>1.7.4</b>                     |        |        | <b>PLAYGORUND</b>                                                                                                                                                           |                                               | <b>1</b> |            | <b>26.291,45</b>   | <b>26.291,45</b>  | <b>1,05 %</b> |
| 1.7.4.1                          | 11678  | ORSE   | Brinquedo - Escada de Cilindros                                                                                                                                             | un                                            | 1        | 3.679,62   | 4.599,52           | 4.599,52          | 0,18 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |          |            |                    | Quantidade        |               |
| PLAYGROUND                       |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 01 UN                                                                                                                                               | UN= 1                                         |          |            |                    | <b>1,0000000</b>  |               |
| 1.7.4.2                          | 9166   | ORSE   | Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"             | un                                            | 1        | 3.765,03   | 4.706,28           | 4.706,28          | 0,19 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |          |            |                    | Quantidade        |               |
| PLAYGROUND                       |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 01 UN                                                                                                                                               | UN= 1                                         |          |            |                    | <b>1,0000000</b>  |               |
| 1.7.4.3                          | 7783   | ORSE   | Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto                                                                                 | un                                            | 1        | 8.321,59   | 10.401,98          | 10.401,98         | 0,42 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |          |            |                    | Quantidade        |               |
| PLAYGROUND                       |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 01 UN                                                                                                                                               | UN= 1                                         |          |            |                    | <b>1,0000000</b>  |               |
| 1.7.4.4                          | 9483   | ORSE   | Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova                                                       | un                                            | 1        | 1.363,46   | 1.704,32           | 1.704,32          | 0,07 %        |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                   | Fórmula                                       |          |            |                    | Quantidade        |               |
| PLAYGROUND                       |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 01 UN                                                                                                                                               | UN= 1                                         |          |            |                    | <b>1,0000000</b>  |               |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Und                 | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|----------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1.7.4.5        | 9160   | ORSE   | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar                                                                                               | un                  | 1       | 3.903,48   | 4.879,35           | 4.879,35   | 0,20 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Fórmula             |         |            |                    | Quantidade |          |
| PLAYGROUND     |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 01 UN                                                                                                                                                                                                               | UN= 1               |         |            |                    | 1,0000000  |          |
| 1.7.5          |        |        | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                    |                     | 1       |            | 23.178,56          | 23.178,56  | 0,93 %   |
| 1.7.5.1        | 13892  | ORSE   | Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.                                              | Un                  | 4       | 1.480,69   | 1.850,86           | 7.403,44   | 0,30 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Fórmula             |         |            |                    | Quantidade |          |
| PRAÇA          |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 04 UN                                                                                                                                                                                                               | QNT= 4              |         |            |                    | 4,0000000  |          |
| 1.7.5.2        | 3742   | ORSE   | Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022 | un                  | 2       | 3.249,85   | 4.062,31           | 8.124,62   | 0,33 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Fórmula             |         |            |                    | Quantidade |          |
| PRAÇA          |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 02 UN                                                                                                                                                                                                               | QNT= 2              |         |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.7.5.3        | 10536  | ORSE   | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar                                                                                                                                   | un                  | 10      | 334,56     | 418,20             | 4.182,00   | 0,17 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Fórmula             |         |            |                    | Quantidade |          |
| PRAÇA          |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 10 UN                                                                                                                                                                                                               | QNT= 10             |         |            |                    | 10,0000000 |          |
| 1.7.5.4        | 4629   | ORSE   | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento                                                                                                                                                             | m                   | 10,95   | 211,95     | 264,93             | 2.900,98   | 0,12 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Fórmula             |         |            |                    | Quantidade |          |
| ESTACIONAMENTO |        |        | COMPRIMENTO EM PROJETO = 2,19 M / QUANTIDADE = 05 UN                                                                                                                                                                                        | COMP= 2,19 * QNT= 5 |         |            |                    | 10,9500000 |          |
| 1.7.5.5        | 12507  | ORSE   | Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação                                                                                          | un                  | 2       | 227,01     | 283,76             | 567,52     | 0,02 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Fórmula             |         |            |                    | Quantidade |          |
| ESTACIONAMENTO |        |        | QUANTIDADE DE VAGAS DE ACESSIBILIDADE = 02 VAGAS                                                                                                                                                                                            | QNT= 2              |         |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.8            |        |        | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                               |                     | 1       |            | 14.228,68          | 14.228,68  | 0,57 %   |
| 1.8.1          | 87894  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                            | m²                  | 174,264 | 9,06       | 11,32              | 1.972,66   | 0,08 %   |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochocha.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Und                                         | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|----------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|------------|--------------------|-------------|----------|
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                   | Fórmula                                     |           |            |                    | Quantidade  |          |
| CANTEIRO COM ASSENTO             |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA EXTERNA = 1,00 M / FACES = 4 UN - ALTURA = 0,45 M - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN                                                                                      | (COMP= 1,00 * 4) * ALT= 0,60 * QNT= 3       |           |            |                    | 7,2000000   |          |
|                                  |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA INTERNA = 0,80 M / FACES = 4 UN - ALTURA CHAPISCO = 0,30 M - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN                                                                             | (COMP= 0,80 * 4) * ALT= 0,30 * QNT= 3       |           |            |                    | 2,8800000   |          |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA = 31,99 M / ALTURA = 0,60 M / FACES = 02 UN / QUANTIDADE DE BANCOS = 01 UN                                                                                              | COMP= 31,99 * ALT= 0,60 * FACES= 2 * QNT= 1 |           |            |                    | 38,3880000  |          |
| BANCO OVALADO                    |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA = 42,89 M / ALTURA = 0,60 M / FACES = 02 UN / QUANTIDADE DE BANCOS = 02 UN                                                                                              | COMP= 42,89 * ALT= 0,60 * FACES= 2 * QNT= 2 |           |            |                    | 102,9360000 |          |
| ESTACIONAMENTO                   |        |        | VAGAS E CANTEIROS - ÁREA DE ALVENARIA = 11,43 M2 / FACES = 02                                                                                                                               | A= 11,43 * FACES= 2                         |           |            |                    | 22,8600000  |          |
| 1.8.2                            | 87792  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m²                                          | 174,264   | 53,04      | 66,30              | 11.553,70   | 0,46 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                   | Fórmula                                     |           |            |                    | Quantidade  |          |
| CANTEIRO COM ASSENTO             |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA EXTERNA = 1,00 M / FACES = 4 UN - ALTURA = 0,45 M - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN                                                                                      | (COMP= 1,00 * 4) * ALT= 0,60 * QNT= 3       |           |            |                    | 7,2000000   |          |
|                                  |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA INTERNA = 0,80 M / FACES = 4 UN - ALTURA CHAPISCO = 0,30 M - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 3 UN                                                                             | (COMP= 0,80 * 4) * ALT= 0,30 * QNT= 3       |           |            |                    | 2,8800000   |          |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA = 14,22 M - ALTURA = 0,60 M - FACES = 02 UN / QUANTIDADE DE BANCOS = 1 UN                                                                                               | COMP= 31,99 * ALT= 0,60 * FACES= 2 * QNT= 1 |           |            |                    | 38,3880000  |          |
| BANCO OVALADO                    |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA = 42,89 M / ALTURA = 0,60 M / FACES = 02 UN / QUANTIDADE DE BANCOS = 02 UN                                                                                              | COMP= 42,89 * ALT= 0,60 * FACES= 2 * QNT= 2 |           |            |                    | 102,9360000 |          |
| ESTACIONAMENTO                   |        |        | VAGAS E CANTEIROS - ÁREA DE ALVENARIA = 11,43 M2 / FACES = 02                                                                                                                               | A= 11,43 * FACES= 2                         |           |            |                    | 22,8600000  |          |
| 1.8.3                            | 13841  | ORSE   | Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço                              | m²                                          | 5,4       | 104,05     | 130,06             | 702,32      | 0,03 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                   | Fórmula                                     |           |            |                    | Quantidade  |          |
| CANTEIRO COM ASSENTO             |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA EXTERNA = 1,00 M / FACES = 4 UN - ALTURA = 0,45 M - QUANTIDADE DE CANTEIROS = 03 UN                                                                                     | (COMP= 1,00 * 4) * ALT= 0,45 * QNT= 3       |           |            |                    | 5,4000000   |          |
| 1.9                              |        |        | PINTURA                                                                                                                                                                                     |                                             | 1         |            | 8.257,36           | 8.257,36    | 0,33 %   |
| 1.9.1                            | 96132  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                  | m²                                          | 154,49125 | 19,43      | 24,28              | 3.751,04    | 0,15 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                   | Fórmula                                     |           |            |                    | Quantidade  |          |
| CANTEIRO COM ASSENTO             |        |        | ASSENTO - COMPRIMENTO = 1,90 M / LARGURA = 1,90 M - QUANTIDADE DE BANCOS = 3 UN                                                                                                             | COMP= 1,90 * LARG= 1,90 * QNT= 3            |           |            |                    | 10,8300000  |          |
|                                  |        |        | DESCONTO DO CANTEIRO - COMPRIMENTO = 1,00 M / LARGURA = 1,00 M - QUANTIDADE DE BANCOS = 3 UN                                                                                                | COMP= 1,00 * LARG= 1,00 * QNT= 3            |           |            |                    | -3,0000000  |          |
|                                  |        |        | FACHADA DO ASSENTO - COMPRIMENTO = 1,90 M / LARGURA = 1,90 M - ALTURA = 0,15 M - FACES = 4 LADOS - QUANTIDADE DE BANCOS = 3 UN                                                              | A= 1,90 * FACES= 4 * ALT= 0,15 * QNT= 3     |           |            |                    | 3,4200000   |          |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Und                                         | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|----------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|------------|--------------------|-------------|----------|
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA = 31,99 M / ALTURA = 0,45 M / QUANTIDADE DE BANCOS = 01 UN                                                                                            | COMP= 14,22 * ALT= 0,45 * QNT= 1            |        |            |                    | 6,3990000   |          |
|                                  |        |        | ASSENTO - ÁREA EM PROJETO = 2,80 M2 / QUANTIDADE DE BANCOS = 01 UN                                                                                                        | A= 2,80 * QNT= 1                            |        |            |                    | 2,8000000   |          |
|                                  |        |        | FACHADA DO ASSENTO - PERÍMETRO = 31,99 M / ALTURA = 0,15 M / QUANTIDADE DE BANCOS = 01 UN                                                                                 | PERI= 31,99/2 * ALT= 0,15 * QNT= 1          |        |            |                    | 2,3992500   |          |
| BANCO OVALADO                    |        |        | PERÍMETRO ALVENARIA = 42,89 M / ALTURA = 0,60 M / FACES = 02 UN / QUANTIDADE DE BANCOS = 02 UN                                                                            | COMP= 42,89 * ALT= 0,60 * FACES= 2 * QNT= 2 |        |            |                    | 102,9360000 |          |
|                                  |        |        | ASSENTO - ÁREA EM PROJETO = 7,92 M2 / QUANTIDADE DE BANCOS = 02 UN                                                                                                        | A= 7,92 * QNT= 2                            |        |            |                    | 15,8400000  |          |
|                                  |        |        | FACHADA DO ASSENTO - PERÍMETRO = 42,89 M / ALTURA = 0,15 M / QUANTIDADE DE BANCOS = 02 UN                                                                                 | PERI= 42,89 * ALT= 0,15 * QNT= 2            |        |            |                    | 12,8670000  |          |
| 1.9.2                            | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                      | m²                                          | 154,49 | 15,14      | 18,92              | 2.922,95    | 0,12 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                                     |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PRAÇA                            |        |        | ÁREA DE MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                                    | A= 154,49                                   |        |            |                    | 154,4900000 |          |
| 1.9.3                            | 3724   | ORSE   | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) | m²                                          | 6      | 11,64      | 14,55              | 87,30       | 0,00 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                                     |        |            |                    | Quantidade  |          |
| ESTACIONAMENTO                   |        |        | CARROS - COMPRIMENTO = 5,00 M / ESPESSURA = 0,10 M / QUANTIDADE DE VAGAS = 10                                                                                             | COMP= 5,00 * ESP= 0,10 * QNT= 10            |        |            |                    | 5,0000000   |          |
|                                  |        |        | MOTOS - COMPRIMENTO = 2,50 M / ESPESSURA = 0,10 M / QUANTIDADE DE VAGAS = 04                                                                                              | COMP= 2,50 * ESP= 0,10 * QNT= 04            |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 1.9.4                            | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                                             | m²                                          | 8,04   | 58,62      | 73,27              | 589,09      | 0,02 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                                     |        |            |                    | Quantidade  |          |
| ESTACIONAMENTO                   |        |        | PICTOGRAMA VAGA ACESSIBILIDADE - ÁREA EM PROJETO = 4,02 M2 / QUANTIDADE DE VAGAS = 2                                                                                      | A= 4,02 * QNT= 2                            |        |            |                    | 8,0400000   |          |
| 1.9.5                            | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                  | M                                           | 348,84 | 2,08       | 2,60               | 906,98      | 0,04 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                                     |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PRAÇA                            |        |        | PERÍMETRO TOTAL DE MEIO-FIO = 348,84 M                                                                                                                                    | P= 348,84                                   |        |            |                    | 348,8400000 |          |
| 1.10                             |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                         |                                             | 1      |            | 37.475,24          | 37.475,24   | 1,50 %   |
| 1.10.1                           | 060181 | SBC    | POSTE DE JARDIM GLOBO DUPLO 2,44m EM ACO                                                                                                                                  | UN                                          | 16     | 673,30     | 841,62             | 13.465,92   | 0,54 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula                                     |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PRAÇA                            |        |        | QUANTIDADE DE POSTE EM PROJETO = 16 UN                                                                                                                                    | QNT= 16                                     |        |            |                    | 16,0000000  |          |
| 1.10.2                           | 067233 | SBC    | CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 15 x 15 x 12cm CP 1515/10                                                                                                                         | UN                                          | 16     | 97,87      | 122,33             | 1.957,28    | 0,08 %   |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                          | Und          | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|-----------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------------|--------------------|-------------|----------|
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PRAÇA     |        |        | QUANTIDADE DE POSTES (EM PROJETO) = 16 UN                                                                                                          | QNT= 16      |        |            |                    | 16,0000000  |          |
| 1.10.3    | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025                                                | UN           | 16     | 28,27      | 35,33              | 565,28      | 0,02 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PRAÇA     |        |        | QUANTIDADE DE POSTES (EM PROJETO) = 16 UN                                                                                                          | QNT= 16      |        |            |                    | 16,0000000  |          |
| 1.10.4    | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                   | UN           | 1      | 115,93     | 144,91             | 144,91      | 0,01 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PRAÇA     |        |        | QUANTIDADE DE QUADROS (EM PROJETO) = 1 UN                                                                                                          | QNT= 1       |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 1.10.5    | 93655  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                      | UN           | 3      | 12,86      | 16,07              | 48,21       | 0,00 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PRAÇA     |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 02 UN                                                                                                                      | UN= 2        |        |            |                    | 2,0000000   |          |
| VESTIÁRIO |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 01 UN                                                                                                                      | UN= 1        |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 1.10.6    | 106030 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                   | UN           | 2      | 170,88     | 213,60             | 427,20      | 0,02 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PRAÇA     |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 01 UN                                                                                                                      | QNT= 1       |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| VESTIÁRIO |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 01 UN                                                                                                                      | QNT= 1       |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 1.10.7    | 91845  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M            | 407,86 | 8,98       | 11,22              | 4.576,18    | 0,18 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PRAÇA     |        |        | DIMENSÃO EM PROJETO = 407,86 M                                                                                                                     | COMP= 407,86 |        |            |                    | 407,8600000 |          |
| 1.10.8    | 91854  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M            | 37,37  | 11,22      | 14,02              | 523,92      | 0,02 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| VESTIÁRIO |        |        | DIMENSÃO EM PROJETO = 37,37 M                                                                                                                      | COMP= 37,37  |        |            |                    | 37,3700000  |          |
| 1.10.9    | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M            | 1229,1 | 5,30       | 6,62               | 8.136,64    | 0,33 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                                          | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| PRAÇA     |        |        | FA - DIMENSÃO EM PROJETO = 409,70 M                                                                                                                | COMP= 409,70 |        |            |                    | 409,7000000 |          |
|           |        |        | N - DIMENSÃO EM PROJETO = 409,70 M                                                                                                                 | COMP= 409,70 |        |            |                    | 409,7000000 |          |
|           |        |        | PE - DIMENSÃO EM PROJETO = 409,70 M                                                                                                                | COMP= 409,70 |        |            |                    | 409,7000000 |          |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Und         | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|-----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1.10.10   | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M           | 64,3   | 3,67       | 4,58               | 294,49     | 0,01 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                       | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| PRAÇA     |        |        | FA - DIMENSÃO EM PROJETO = 20,70 M                                                                                              | COMP= 20,70 |        |            |                    | 20,7000000 |          |
|           |        |        | N - DIMENSÃO EM PROJETO = 23,40 M                                                                                               | COMP= 23,40 |        |            |                    | 23,4000000 |          |
|           |        |        | RE - DIMENSÃO EM PROJETO = 20,20 M                                                                                              | COMP= 20,20 |        |            |                    | 20,2000000 |          |
| 1.10.11   | 91934  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M           | 150,9  | 29,56      | 36,95              | 5.575,75   | 0,22 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                       | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| PRAÇA     |        |        | FA - DIMENSÃO EM PROJETO = 50,30 M                                                                                              | COMP= 50,30 |        |            |                    | 50,3000000 |          |
|           |        |        | N - DIMENSÃO EM PROJETO = 50,30 M                                                                                               | COMP= 50,30 |        |            |                    | 50,3000000 |          |
|           |        |        | PE - DIMENSÃO EM PROJETO = 50,30 M                                                                                              | COMP= 50,30 |        |            |                    | 50,3000000 |          |
| 1.10.12   | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | UN          | 3      | 21,44      | 26,80              | 80,40      | 0,00 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                       | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO                                                                                                           | QNT= 3      |        |            |                    | 3,0000000  |          |
| 1.10.13   | 92866  | SINAPI | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN          | 1      | 15,56      | 19,45              | 19,45      | 0,00 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                       | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO                                                                                                           | QNT= 1      |        |            |                    | 1,0000000  |          |
| 1.10.14   | 91936  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | UN          | 9      | 19,58      | 24,47              | 220,23     | 0,01 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                       | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO                                                                                                           | QNT= 9      |        |            |                    | 9,0000000  |          |
| 1.10.15   | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN          | 3      | 31,47      | 39,33              | 117,99     | 0,00 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                       | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO                                                                                                           | QNT= 3      |        |            |                    | 3,0000000  |          |
| 1.10.16   | 103785 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                            | UN          | 9      | 107,21     | 134,01             | 1.206,09   | 0,05 %   |
| Local     |        |        | Descrição                                                                                                                       | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO                                                                                                           | QNT= 9      |        |            |                    | 9,0000000  |          |
| 1.10.17   | 062183 | SBC    | TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METALICA                                                                                       | UN          | 1      | 92,24      | 115,30             | 115,30     | 0,00 %   |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoça.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                  | Und                     | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|----------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                  | Fórmula                 |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO                        |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO                                                                                      | QNT= 1                  |        |            |                    | 1,0000000  |          |
| 1.11                             |        |        | PAISAGISMO                                                                                                 |                         | 1      |            | 6.604,77           | 6.604,77   | 0,26 %   |
| 1.11.1                           | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                              | m²                      | 48,83  | 18,77      | 23,46              | 1.145,55   | 0,05 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                  | Fórmula                 |        |            |                    | Quantidade |          |
|                                  |        |        | ÁREA DOS CANTEIROS (EM PROJETO) = 27,67 M2                                                                 | A= 27,67                |        |            |                    | 27,6700000 |          |
|                                  |        |        | ÁREA DO CANTEIRO TRIANGULAR (EM PROJETO) = 5,29 M2 / QUANTIDADE = 04 UN                                    | A= 5,29 * QNT= 4        |        |            |                    | 21,1600000 |          |
| 1.11.2                           | 105521 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024                                                   | m²                      | 76,59  | 3,82       | 4,77               | 365,33     | 0,01 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                  | Fórmula                 |        |            |                    | Quantidade |          |
| PRAÇA                            |        |        | ÁREA TOTAL DOS CANTEIROS = 48,83 M2                                                                        | A= 48,83                |        |            |                    | 48,8300000 |          |
| CANTEIRO COM ASSENTO             |        |        | ÁREA DOS CANTEIROS COM ASSENTO (EM PROJETO) = COMPRIMENTO = 0,80 M / LARGURA = 0,80 M / QUANTIDADE = 03 UN | A= 0,80 * 0,80 * QNT= 3 |        |            |                    | 1,9200000  |          |
| CANTEIRO COM BANCO - FORMATO "8" |        |        | ÁREA DOS CANTEIROS COM BANCO (EM PROJETO) = 8,20 M2 / QUANTIDADE = 01 UN                                   | A= 8,20 * QNT= 1        |        |            |                    | 8,2000000  |          |
| BANCO OVALADO                    |        |        | ÁREA DOS BANCOS OVALADOS (EM PROJETO) = 8,82 M2 / QUANTIDADE = 02 UN                                       | A= 8,82 * QNT= 2        |        |            |                    | 17,6400000 |          |
| 1.11.3                           | 98511  | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024    | UN                      | 11     | 191,06     | 238,82             | 2.627,02   | 0,11 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                  | Fórmula                 |        |            |                    | Quantidade |          |
| PRAÇA                            |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 11 UN                                                                              | QNT= 11                 |        |            |                    | 11,0000000 |          |
| 1.11.4                           | 2397   | ORSE   | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais                                                             | un                      | 51     | 38,70      | 48,37              | 2.466,87   | 0,10 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                  | Fórmula                 |        |            |                    | Quantidade |          |
| PRAÇA                            |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO = 51 UN                                                                              | QNT= 51                 |        |            |                    | 51,0000000 |          |
| 1.12                             |        |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                               |                         | 1      |            | 30.968,95          | 30.968,95  | 1,24 %   |
| 1.12.1                           | 1200   | ORSE   | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm                                         | un                      | 5      | 123,91     | 154,88             | 774,40     | 0,03 %   |
| Local                            |        |        | Descrição                                                                                                  | Fórmula                 |        |            |                    | Quantidade |          |
|                                  |        |        | PONTOS DE ÁGUA = 01 UN                                                                                     | UN= 1                   |        |            |                    | 1,0000000  |          |
|                                  |        |        | PONTOS DE ÁGUA = 01 UN                                                                                     | UN= 1                   |        |            |                    | 1,0000000  |          |
|                                  |        |        | PONTOS DE ÁGUA = 01 UN                                                                                     | UN= 1                   |        |            |                    | 1,0000000  |          |
|                                  |        |        | PONTOS DE ÁGUA = 01 UN                                                                                     | UN= 1                   |        |            |                    | 1,0000000  |          |
| ESTACIONAMENTO                   |        |        | PONTOS DE ÁGUA = 01 UN                                                                                     | UN= 1                   |        |            |                    | 1,0000000  |          |
| 1.12.2                           | 3682   | ORSE   | Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar                                   | un                      | 5      | 82,29      | 102,86             | 514,30     | 0,02 %   |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Und         | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|----------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
|                |        |        | PONTOS DE ÁGUA = 01 UN                                                                                                                                         | UN= 1       |        |            |                    | 1,0000000  |          |
|                |        |        | PONTOS DE ÁGUA = 01 UN                                                                                                                                         | UN= 1       |        |            |                    | 1,0000000  |          |
|                |        |        | PONTOS DE ÁGUA = 01 UN                                                                                                                                         | UN= 1       |        |            |                    | 1,0000000  |          |
|                |        |        | PONTOS DE ÁGUA = 01 UN                                                                                                                                         | UN= 1       |        |            |                    | 1,0000000  |          |
| ESTACIONAMENTO |        |        | PONTOS DE ÁGUA = 01 UN                                                                                                                                         | UN= 1       |        |            |                    | 1,0000000  |          |
|                |        |        | PONTOS DE ÁGUA = 01 UN                                                                                                                                         | UN= 1       |        |            |                    | 1,0000000  |          |
| 1.12.3         | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | M           | 37,27  | 41,78      | 52,22              | 1.946,23   | 0,08 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO      |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                     | COMP= 37,27 |        |            |                    | 37,2700000 |          |
| 1.12.4         | 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           | 15,46  | 29,98      | 37,47              | 579,28     | 0,02 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO      |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                     | COMP= 15,46 |        |            |                    | 15,4600000 |          |
| 1.12.5         | 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           | 22,4   | 24,36      | 30,45              | 682,08     | 0,03 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO      |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                     | COMP= 22,40 |        |            |                    | 22,4000000 |          |
| 1.12.6         | 89449  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | M           | 36,13  | 17,35      | 21,68              | 783,29     | 0,03 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO      |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                     | COMP= 36,13 |        |            |                    | 36,1300000 |          |
| 1.12.7         | 89446  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | M           | 46,94  | 5,29       | 6,61               | 310,27     | 0,01 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO      |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                     | COMP= 46,94 |        |            |                    | 46,9400000 |          |
| 1.12.8         | 89355  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | M           | 27     | 24,07      | 30,08              | 812,16     | 0,03 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO      |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                     | COMP= 27    |        |            |                    | 27,0000000 |          |
| 1.12.9         | 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      | 6,56       | 8,20               | 16,40      | 0,00 %   |
| Local          |        |        | Descrição                                                                                                                                                      | Fórmula     |        |            |                    | Quantidade |          |
| VESTIÁRIO      |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                     | QNT= 2      |        |            |                    | 2,0000000  |          |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochocha.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item    | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Und     | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|---------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1.12.10 | 104002 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN      | 8      | 18,18      | 22,72              | 181,76     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                               | QNT= 8  |        |            |                    | 8,0000000  |          |
| 1.12.11 | 94783  | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                  | UN      | 2      | 19,13      | 23,91              | 47,82      | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                               | QNT= 2  |        |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.12.12 | 94703  | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                  | UN      | 2      | 20,41      | 25,51              | 51,02      | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                               | QNT= 2  |        |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.12.13 | 94656  | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                         | UN      | 12     | 3,82       | 4,77               | 57,24      | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                               | QNT= 12 |        |            |                    | 12,0000000 |          |
| 1.12.14 | 3404   | ORSE   | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm                                                                                                                                        | un      | 42     | 4,18       | 5,22               | 219,24     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                               | QNT= 42 |        |            |                    | 42,0000000 |          |
| 1.12.15 | 1212   | ORSE   | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm                                                                                                                                       | un      | 38     | 5,57       | 6,96               | 264,48     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                               | QNT= 38 |        |            |                    | 38,0000000 |          |
| 1.12.16 | 103999 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN      | 2      | 13,51      | 16,88              | 33,76      | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                               | QNT= 2  |        |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.12.17 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 6      | 11,50      | 14,37              | 86,22      | 0,00 %   |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochooca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item    | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Und     | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|---------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                              | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                             | QNT= 6  |        |            |                    | 6,0000000  |          |
| 1.12.18 | 053043 | SBC    | CAIXA INSPECAO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600X600 COM TAMPA                                                                                                               | UN      | 3      | 380,08     | 475,10             | 1.425,30   | 0,06 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                              | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                             | QNT= 3  |        |            |                    | 3,0000000  |          |
| 1.12.19 | 102607 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                       | UN      | 2      | 433,96     | 542,45             | 1.084,90   | 0,04 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                              | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                             | QNT= 2  |        |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.12.20 | 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      | 51,89      | 64,86              | 129,72     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                              | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                             | QNT= 2  |        |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.12.21 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 4      | 72,49      | 90,61              | 362,44     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                              | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                             | QNT= 4  |        |            |                    | 4,0000000  |          |
| 1.12.22 | 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      | 12     | 11,77      | 14,71              | 176,52     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                              | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                             | QNT= 12 |        |            |                    | 12,0000000 |          |
| 1.12.23 | 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      | 16,71      | 20,88              | 41,76      | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                              | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                             | QNT= 2  |        |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.12.24 | 89810  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022          | UN      | 5      | 30,87      | 38,58              | 192,90     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                              | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                             | QNT= 5  |        |            |                    | 5,0000000  |          |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item    | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Und     | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|---------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1.12.25 | 89366  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN      | 28     | 17,32      | 21,65              | 606,20     | 0,02 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                          | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                         | QNT= 28 |        |            |                    | 28,0000000 |          |
| 1.12.26 | 89358  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | UN      | 5      | 9,48       | 11,85              | 59,25      | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                          | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                         | QNT= 5  |        |            |                    | 5,0000000  |          |
| 1.12.27 | 89408  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN      | 10     | 10,21      | 12,76              | 127,60     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                          | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                         | QNT= 10 |        |            |                    | 10,0000000 |          |
| 1.12.28 | 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      | 16     | 11,56      | 14,45              | 231,20     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                          | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                         | QNT= 16 |        |            |                    | 16,0000000 |          |
| 1.12.29 | 89801  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022       | UN      | 6      | 9,64       | 12,05              | 72,30      | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                          | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                         | QNT= 6  |        |            |                    | 6,0000000  |          |
| 1.12.30 | 89501  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | UN      | 11     | 15,34      | 19,17              | 210,87     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                          | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                         | QNT= 11 |        |            |                    | 11,0000000 |          |
| 1.12.31 | 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      | 6      | 28,59      | 35,73              | 214,38     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                          | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                         | QNT= 6  |        |            |                    | 6,0000000  |          |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item    | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Und     | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|---------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1.12.32 | 104345 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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      | 43,19      | 53,98              | 107,96     | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                           | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                          | QNT= 2  |        |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.12.33 | 89783  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, 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      | 16,58      | 20,72              | 82,88      | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                           | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                          | QNT= 4  |        |            |                    | 4,0000000  |          |
| 1.12.34 | 102711 | SINAPI | JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                                           | UN      | 4      | 81,55      | 101,93             | 407,72     | 0,02 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                           | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                          | QNT= 4  |        |            |                    | 4,0000000  |          |
| 1.12.35 | 89813  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                           | UN      | 18     | 5,71       | 7,13               | 128,34     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                           | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                          | QNT= 18 |        |            |                    | 18,0000000 |          |
| 1.12.36 | 89856  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | UN      | 17     | 22,02      | 27,52              | 467,84     | 0,02 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                           | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                          | QNT= 17 |        |            |                    | 17,0000000 |          |
| 1.12.37 | 89427  | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | UN      | 8      | 12,35      | 15,43              | 123,44     | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                           | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                          | QNT= 8  |        |            |                    | 8,0000000  |          |
| 1.12.38 | 104326 | SINAPI | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | UN      | 6      | 21,25      | 26,56              | 159,36     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                           | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                                          | QNT= 6  |        |            |                    | 6,0000000  |          |
| 1.12.39 | 89987  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                          | UN      | 2      | 104,37     | 130,46             | 260,92     | 0,01 %   |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item    | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Und     | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|---------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                            | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                           | QNT= 2  |        |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.12.40 | 89985  | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                          | UN      | 8      | 99,22      | 124,02             | 992,16     | 0,04 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                            | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                           | QNT= 8  |        |            |                    | 8,0000000  |          |
| 1.12.41 | 94795  | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                           | UN      | 2      | 38,92      | 48,65              | 97,30      | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                            | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                           | QNT= 2  |        |            |                    | 2,0000000  |          |
| 1.12.42 | 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      | 4      | 16,75      | 20,93              | 83,72      | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                            | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                           | QNT= 4  |        |            |                    | 4,0000000  |          |
| 1.12.43 | 89438  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN      | 1      | 11,89      | 14,86              | 14,86      | 0,00 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                            | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                           | QNT= 1  |        |            |                    | 1,0000000  |          |
| 1.12.44 | 89617  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 26     | 8,58       | 10,72              | 278,72     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                            | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                           | QNT= 26 |        |            |                    | 26,0000000 |          |
| 1.12.45 | 89625  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 5      | 23,73      | 29,66              | 148,30     | 0,01 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                            | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                           | QNT= 5  |        |            |                    | 5,0000000  |          |
| 1.12.46 | 3424   | ORSE   | Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021                                                                           | un      | 8      | 313,92     | 392,40             | 3.139,20   | 0,13 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                            | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                           | QNT= 8  |        |            |                    | 8,0000000  |          |
| 1.12.47 | 86888  | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                              | UN      | 6      | 566,17     | 707,71             | 4.246,26   | 0,17 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                            | Fórmula |        |            |                    | Quantidade |          |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                           | QNT= 6  |        |            |                    | 6,0000000  |          |
| 1.12.48 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                               | UN      | 6      | 42,20      | 52,75              | 316,50     | 0,01 %   |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochocha.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item    | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Und                             | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)      |
|---------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                         | Fórmula                         |          |            |                    | Quantidade        |               |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                        | QNT= 6                          |          |            |                    | <b>6,0000000</b>  |               |
| 1.12.49 | 106774 | SINAPI | DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM GATILHO E REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                  | UN                              | 6        | 171,81     | 214,76             | 1.288,56          | 0,05 %        |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                         | Fórmula                         |          |            |                    | Quantidade        |               |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                        | QNT= 6                          |          |            |                    | <b>6,0000000</b>  |               |
| 1.12.50 | 86885  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                           | UN                              | 12       | 13,07      | 16,33              | 195,96            | 0,01 %        |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                         | Fórmula                         |          |            |                    | Quantidade        |               |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                        | QNT= 12                         |          |            |                    | <b>12,0000000</b> |               |
| 1.12.51 | 190429 | SBC    | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA                                                                                                                                | m²                              | 2,35     | 602,39     | 752,98             | 1.769,50          | 0,07 %        |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                         | Fórmula                         |          |            |                    | Quantidade        |               |
|         |        |        | COMPRIMENTO = 2,35 M / LARGURA = 0,50 M / QUANTIDADE = 02 UN                                                                                                      | COMP= 2,35 * LAR= 0,50 * QNT= 2 |          |            |                    | <b>2,3500000</b>  |               |
| 1.12.52 | 86937  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN                              | 6        | 250,38     | 312,97             | 1.877,82          | 0,08 %        |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                         | Fórmula                         |          |            |                    | Quantidade        |               |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                        | QNT= 6                          |          |            |                    | <b>6,0000000</b>  |               |
| 1.12.53 | 106779 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                        | UN                              | 6        | 147,72     | 184,65             | 1.107,90          | 0,04 %        |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                         | Fórmula                         |          |            |                    | Quantidade        |               |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                        | QNT= 6                          |          |            |                    | <b>6,0000000</b>  |               |
| 1.12.54 | 106766 | SINAPI | DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                           | UN                              | 6        | 81,84      | 102,30             | 613,80            | 0,02 %        |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                         | Fórmula                         |          |            |                    | Quantidade        |               |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                        | QNT= 6                          |          |            |                    | <b>6,0000000</b>  |               |
| 1.12.55 | 106765 | SINAPI | DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                              | UN                              | 4        | 81,84      | 102,30             | 409,20            | 0,02 %        |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                         | Fórmula                         |          |            |                    | Quantidade        |               |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                        | QNT= 4                          |          |            |                    | <b>4,0000000</b>  |               |
| 1.12.56 | 95547  | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                             | UN                              | 4        | 71,09      | 88,86              | 355,44            | 0,01 %        |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                         | Fórmula                         |          |            |                    | Quantidade        |               |
|         |        |        | QUANTIDADE EM PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)                                                                                                                        | QNT= 4                          |          |            |                    | <b>4,0000000</b>  |               |
| 1.13    |        |        | <b>SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO</b>                                                                                                                           |                                 | <b>1</b> |            | <b>22.534,51</b>   | <b>22.534,51</b>  | <b>0,90 %</b> |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochooca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Und                                 | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%) |
|----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------|--------------------|---------------|----------|
| 1.13.1               | 210825 | SBC    | DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS                                                                                                                                                                                               | m²                                  | 34,89   | 26,32      | 32,90              | 1.147,88      | 0,05 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Fórmula                             |         |            |                    | Quantidade    |          |
| CANTEIRO DE OBRA     |        |        | ÁREA DO BARRACAO PARA DEPOSITO = 6,00 M2                                                                                                                                                                                                                   | A= 6                                |         |            |                    | 6,0000000     |          |
|                      |        |        | ÁREA DO BARRACAO PARA ESCRITORIO = 4,00 M2                                                                                                                                                                                                                 | A= 4                                |         |            |                    | 4,0000000     |          |
|                      |        |        | ÁREA DO BARRACAO PARA REFEITORIO = 10,00 M2                                                                                                                                                                                                                | A= 10                               |         |            |                    | 10,0000000    |          |
|                      |        |        | ÁREA DO BARRACAO PARA VESTIARIO = 5,00 M2                                                                                                                                                                                                                  | A= 5                                |         |            |                    | 5,0000000     |          |
|                      |        |        | ÁREA DOS BANHEIROS = 9,89 M2                                                                                                                                                                                                                               | A= 9,89                             |         |            |                    | 9,8900000     |          |
| 1.13.2               | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                                              | m²                                  | 1607,15 | 2,69       | 3,36               | 5.400,02      | 0,22 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Fórmula                             |         |            |                    | Quantidade    |          |
| PRAÇA                |        |        | ÁREA TOTAL DE IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA = 1607,15 M2                                                                                                                                                                                                            | A= 1607,15                          |         |            |                    | 1.607,1500000 |          |
| 1.13.3               | 11358  | ORSE   | Remoção de tapume                                                                                                                                                                                                                                          | m²                                  | 563,04  | 13,07      | 16,33              | 9.194,44      | 0,37 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Fórmula                             |         |            |                    | Quantidade    |          |
| PRAÇA                |        |        | ÁREA TOTAL DE TAPUME = 563,04 M2                                                                                                                                                                                                                           | A= 563,04                           |         |            |                    | 563,0400000   |          |
| 1.13.4               | 13197  | ORSE   | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025                                                                                                                          | un                                  | 7       | 350,00     | 437,50             | 3.062,50      | 0,12 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Fórmula                             |         |            |                    | Quantidade    |          |
| PRAÇA                |        |        | ENTULHO FINAL DA OBRA - ESTIMATIVA = 35 M3                                                                                                                                                                                                                 | UN= 35 / CAPACIDADE=5               |         |            |                    | 7,0000000     |          |
| 1.13.5               | 11400  | ORSE   | Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio | un                                  | 1       | 2.983,74   | 3.729,67           | 3.729,67      | 0,15 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Fórmula                             |         |            |                    | Quantidade    |          |
| PRAÇA                |        |        | PLACA DE INAUGURAÇÃO FIXADA EM PAREDE                                                                                                                                                                                                                      | UN= 1                               |         |            |                    | 1,0000000     |          |
| 2                    |        |        | SUB-OBRA - QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                                                |                                     | 1       |            | 1.132.784,91       | 1.132.784,91  | 45,37 %  |
| 2.1                  |        |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                      |                                     | 1       |            | 23.096,37          | 23.096,37     | 0,92 %   |
| 2.1.1                | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                 | m³                                  | 63,7403 | 146,19     | 182,73             | 11.647,26     | 0,47 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Fórmula                             |         |            |                    | Quantidade    |          |
| QUADRA POLIESPORTIVA |        |        | PISO EXISTENTE - ÁREA = 713,16 M3 / ALTURA = 0,08 M                                                                                                                                                                                                        | A= 713,16 * ALT= 0,08               |         |            |                    | 57,0528000    |          |
|                      |        |        | ARQUIBANCADA - DEGRAU 1 - COMPRIMENTO = 2,50 M / LARGURA = 0,95 M / ALTURA = 0,50 M                                                                                                                                                                        | COMP= 2,50 * LARG= 0,95 * ALT= 0,50 |         |            |                    | 1,1875000     |          |
|                      |        |        | ARQUIBANCADA - DEGRAU 2 - COMPRIMENTO = 2,50 M / LARGURA = 1,00 M / ALTURA = 0,90 M                                                                                                                                                                        | COMP= 2,50 * LARG= 1,00 * ALT= 0,90 |         |            |                    | 2,2500000     |          |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                        | Und                                 | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|----------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------|--------------------|-------------|----------|
|                      |        |        | ARQUIBANCADA - DEGRAU 3 - COMPRIMENTO = 2,50 M / LARGURA = 1,00 M / ALTURA = 1,30 M                                                                                                              | COMP= 2,50 * LARG= 1,00 * ALT= 1,30 |          |            |                    | 3,2500000   |          |
| 2.1.2                | 104801 | SINAPI | REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                    | m²                                  | 251,0368 | 18,02      | 22,52              | 5.653,34    | 0,23 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                        | Fórmula                             |          |            |                    | Quantidade  |          |
|                      |        |        | PERÍMETRO TOTAL = 112,07 / ALTURA = 2,24 M                                                                                                                                                       | P= 112,07 * ALT= 2,24               |          |            |                    | 251,0368000 |          |
| 2.1.3                | 022931 | SBC    | REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES                                                                                                                                     | m²                                  | 268,968  | 8,79       | 10,98              | 2.953,26    | 0,12 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                        | Fórmula                             |          |            |                    | Quantidade  |          |
| QUADRA POLIESPORTIVA |        |        | PERÍMETRO TOTAL MURETA = 112,07 / ALTURA = 1,20 M / FACES = 02                                                                                                                                   | P= 112,07 * ALT= 1,20 * FACES= 2    |          |            |                    | 268,9680000 |          |
| 2.1.4                | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                    | m³                                  | 92,651   | 10,43      | 13,03              | 1.207,24    | 0,05 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                        | Fórmula                             |          |            |                    | Quantidade  |          |
|                      |        |        | VOLUME TOTAL ENTULHO = 63,74 M3                                                                                                                                                                  | V= 63,74                            |          |            |                    | 63,7400000  |          |
|                      |        |        | ALAMBRADO - VOLUME = 7,53 M3                                                                                                                                                                     | V= 7,53                             |          |            |                    | 7,5300000   |          |
|                      |        |        | FATOR DE EMPOLAMENTO = 30%                                                                                                                                                                       | V= 71,27 * EMP= 0,30                |          |            |                    | 21,3810000  |          |
| 2.1.5                | 93592  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                 | M3XKM                               | 463,25   | 2,83       | 3,53               | 1.635,27    | 0,07 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                        | Fórmula                             |          |            |                    | Quantidade  |          |
| QUADRA POLIESPORTIVA |        |        | VOLUME TOTAL DE ENTULHO COM FATOR DE EMPOLAMENTO = 92,65 / DISTANCIA ESTIMADA = 5 KM                                                                                                             | VOL= 92,65 * DIST= 5                |          |            |                    | 463,2500000 |          |
| 2.2                  |        |        | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                               |                                     | 1        |            | 7.887,46           | 7.887,46    | 0,32 %   |
| 2.2.1                | 94318  | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³                                  | 14,08    | 73,19      | 91,48              | 1.288,03    | 0,05 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                        | Fórmula                             |          |            |                    | Quantidade  |          |
|                      |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                         | 14,08                               |          |            |                    | 14,0800000  |          |
| 2.2.2                | 96525  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                        | m³                                  | 66,28    | 66,21      | 82,76              | 5.485,33    | 0,22 %   |
| Local                |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                        | Fórmula                             |          |            |                    | Quantidade  |          |
|                      |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                         | 66,28                               |          |            |                    | 66,2800000  |          |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochooca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und       | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total              | Peso (%)      |
|--------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 2.2.3        | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                                                          | m²        | 45,72    | 4,26       | 5,32               | 243,23             | 0,01 %        |
| Local        |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Fórmula   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|              |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                                                               | 45,72     |          |            |                    | <b>45,7200000</b>  |               |
| 2.2.4        | 93381  | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³        | 42,9     | 16,24      | 20,30              | 870,87             | 0,03 %        |
| Local        |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Fórmula   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|              |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                                                               | 42,90     |          |            |                    | <b>42,9000000</b>  |               |
| <b>2.3</b>   |        |        | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                       |           | <b>1</b> |            | <b>107.168,48</b>  | <b>107.168,48</b>  | <b>4,29 %</b> |
| <b>2.3.1</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>                                                                                                                                                                                                         |           | <b>1</b> |            | <b>107.168,48</b>  | <b>107.168,48</b>  | <b>4,29 %</b> |
| 2.3.1.1      | 100896 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020                                                                            | M         | 270      | 70,03      | 87,53              | 23.633,10          | 0,95 %        |
| Local        |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Fórmula   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|              |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                                                               | 270       |          |            |                    | <b>270,0000000</b> |               |
| 2.3.1.2      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | m²        | 27,36    | 51,99      | 64,98              | 1.777,85           | 0,07 %        |
| Local        |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Fórmula   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|              |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                                                               | 27,36     |          |            |                    | <b>27,3600000</b>  |               |
| 2.3.1.3      | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                           | m²        | 78,26    | 96,16      | 120,20             | 9.406,85           | 0,38 %        |
| Local        |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Fórmula   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|              |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                                                               | 78,26     |          |            |                    | <b>78,2600000</b>  |               |
| 2.3.1.4      | 96544  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                 | KG        | 173      | 18,93      | 23,66              | 4.093,18           | 0,16 %        |
| Local        |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Fórmula   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|              |        |        | TABELA EM PROJETO                                                                                                                                                                                                                                      | PESO= 173 |          |            |                    | <b>173,0000000</b> |               |
| 2.3.1.5      | 96545  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | KG        | 246      | 16,50      | 20,62              | 5.072,52           | 0,20 %        |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item    | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Und                       | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%) |
|---------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|------------|--------------------|---------------|----------|
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade    |          |
|         |        |        | TABELA EM PROJETO                                                                                                                           | PESO= 246                 |          |            |                    | 246,0000000   |          |
| 2.3.1.6 | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                       | KG                        | 1254     | 14,15      | 17,68              | 22.170,72     | 0,89 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade    |          |
|         |        |        | TABELA EM PROJETO                                                                                                                           | PESO= 1254                |          |            |                    | 1.254,0000000 |          |
| 2.3.1.7 | 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                        | 507      | 10,56      | 13,20              | 6.692,40      | 0,27 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade    |          |
|         |        |        | TABELA EM PROJETO                                                                                                                           | PESO= 507                 |          |            |                    | 507,0000000   |          |
| 2.3.1.8 | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                        | KG                        | 561      | 21,84      | 27,30              | 15.315,30     | 0,61 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade    |          |
|         |        |        | TABELA EM PROJETO                                                                                                                           | PESO= 561                 |          |            |                    | 561,0000000   |          |
| 2.3.1.9 | 96557  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024        | m³                        | 16,96    | 896,54     | 1.120,67           | 19.006,56     | 0,76 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade    |          |
|         |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                    | 16,96                     |          |            |                    | 16,9600000    |          |
| 2.4     |        |        | SUPERESTRUTURA                                                                                                                              |                           | 1        |            | 507.300,65         | 507.300,65    | 20,32 %  |
| 2.4.1   |        |        | CONCRETO ARMADO - PISO                                                                                                                      |                           | 1        |            | 211.186,34         | 211.186,34    | 8,46 %   |
| 2.4.1.1 | 97083  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | m²                        | 715,0907 | 4,12       | 5,15               | 3.682,71      | 0,15 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade    |          |
|         |        |        | COMPRIMENTO = 34,73 M / LARGURA = 20,59 M                                                                                                   | COMP= 34,73 * LARG= 20,59 |          |            |                    | 715,0907000   |          |
| 2.4.1.2 | 97086  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | m²                        | 6,32     | 152,55     | 190,68             | 1.205,09      | 0,05 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade    |          |
|         |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                    | 6,32                      |          |            |                    | 6,3200000     |          |
| 2.4.1.3 | 96622  | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                        | m³                        | 35,7545  | 257,32     | 321,65             | 11.500,43     | 0,46 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                   | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade    |          |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item    | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Und                       | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total          | Peso (%) |
|---------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|------------|--------------------|----------------|----------|
|         |        |        | ÁREA = 715,09 / ALTURA = 0,05 M                                                                                                                                                                               | A= 715,09 * ALT= 0,05     |           |            |                    | 35,7545000     |          |
| 2.4.1.4 | 97087  | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                  | m²                        | 715,0907  | 2,69       | 3,36               | 2.402,70       | 0,10 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Fórmula                   |           |            |                    | Quantidade     |          |
|         |        |        | COMPRIMENTO = 34,73 M / LARGURA = 20,59 M                                                                                                                                                                     | COMP= 34,73 * LARG= 20,59 |           |            |                    | 715,0907000    |          |
| 2.4.1.5 | 97088  | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                                                        | KG                        | 1058,3332 | 14,19      | 17,73              | 18.764,24      | 0,75 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Fórmula                   |           |            |                    | Quantidade     |          |
|         |        |        | ÁREA = 715,09 M2 / PESO = 1,48 KG/*M2                                                                                                                                                                         | A= 715,09 * PESO= 1,48    |           |            |                    | 1.058,3332000  |          |
| 2.4.1.6 | 103057 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.                                                                                                                                                      | m²                        | 715,0907  | 194,25     | 242,81             | 173.631,17     | 6,95 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Fórmula                   |           |            |                    | Quantidade     |          |
|         |        |        | COMPRIMENTO = 34,73 M / LARGURA = 20,59 M                                                                                                                                                                     | COMP= 34,73 * LARG= 20,59 |           |            |                    | 715,0907000    |          |
| 2.4.2   |        |        | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                            |                           | 1         |            | 296.114,31         | 296.114,31     | 11,86 %  |
| 2.4.2.1 | 104314 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | KG                        | 16805,58  | 14,10      | 17,62              | 296.114,31     | 11,86 %  |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Fórmula                   |           |            |                    | Quantidade     |          |
|         |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                      | 16805,58                  |           |            |                    | 16.805,5800000 |          |
| 2.5     |        |        | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                   |                           | 1         |            | 24.761,53          | 24.761,53      | 0,99 %   |
| 2.5.1   |        |        | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                                                             |                           | 1         |            | 24.761,53          | 24.761,53      | 0,99 %   |
| 2.5.1.1 | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                   | m²                        | 84,2      | 235,27     | 294,08             | 24.761,53      | 0,99 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Fórmula                   |           |            |                    | Quantidade     |          |
|         |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                      | 84,20                     |           |            |                    | 84,2000000     |          |
| 2.6     |        |        | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                                         |                           | 1         |            | 172.444,29         | 172.444,29     | 6,91 %   |
| 2.6.1   | 94213  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                | m²                        | 978,4166  | 67,96      | 84,95              | 83.116,49      | 3,33 %   |
| Local   |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Fórmula                   |           |            |                    | Quantidade     |          |
|         |        |        | COMPRIMENTO = 36,59 M / LARGURA = 26,74 M                                                                                                                                                                     | COMP= 36,59 * LARG= 26,74 |           |            |                    | 978,4166000    |          |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoça.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                             | Und                       | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total              | Peso (%)      |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 2.6.2      | 94229    | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                       | M                         | 30,92    | 163,81     | 204,76             | 6.331,17           | 0,25 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                              | 30,92                     |          |            |                    | <b>30,9200000</b>  |               |
| 2.6.3      | 100326   | SINAPI  | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                       | M                         | 38,65    | 123,53     | 154,41             | 5.967,94           | 0,24 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                              | 38,65                     |          |            |                    | <b>38,6500000</b>  |               |
| 2.6.4      | 111301   | SBC     | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/4"x1/8"                                                                                                                                | M                         | 298      | 35,59      | 44,48              | 13.255,04          | 0,53 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                              | 298                       |          |            |                    | <b>298,0000000</b> |               |
| 2.6.5      | FNDE 171 | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO                                                           | m²                        | 0,72     | 67,96      | 84,95              | 61,16              | 0,00 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                              | 0,72                      |          |            |                    | <b>0,7200000</b>   |               |
| 2.6.6      | FNDE 512 | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO H=4,50 M, INCLUSO IÇAMENTO                                                  | m²                        | 562,5    | 67,96      | 84,95              | 47.784,37          | 1,91 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                              | 562,50                    |          |            |                    | <b>562,5000000</b> |               |
| 2.6.7      | FNDE 513 | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO H=1,50 M, INCLUSO IÇAMENTO                                                  | m²                        | 187,5    | 67,96      | 84,95              | 15.928,12          | 0,64 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                              | 187,50                    |          |            |                    | <b>187,5000000</b> |               |
| <b>2.7</b> |          |         | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>                                                                                                                                              |                           | <b>1</b> |            | <b>50.993,11</b>   | <b>50.993,11</b>   | <b>2,04 %</b> |
| 2.7.1      | 87632    | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m²                        | 715,0907 | 57,05      | 71,31              | 50.993,11          | 2,04 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | COMPRIMENTO = 34,73 M / LARGURA = 20,59 M                                                                                                                             | COMP= 34,73 * LARG= 20,59 |          |            |                    | <b>715,0907000</b> |               |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                             | Und                       | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total              | Peso (%)      |
|------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|------------|--------------------|--------------------|---------------|
| <b>2.8</b> |          |         | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                         |                           | <b>1</b> |            | <b>144.903,73</b>  | <b>144.903,73</b>  | <b>5,80 %</b> |
| 2.8.1      | 96130    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                | m²                        | 27,51    | 21,88      | 27,35              | 752,39             | 0,03 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                                              | 27,51                     |          |            |                    | <b>27,5100000</b>  |               |
| 2.8.2      | 88489    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                  | m²                        | 27,51    | 15,14      | 18,92              | 520,48             | 0,02 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                                              | 27,51                     |          |            |                    | <b>27,5100000</b>  |               |
| 2.8.3      | FNDE 493 | Próprio | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) TELHA METÁLICA - FACE INTERNA (02 DEMÃOS)                               | m²                        | 978,4166 | 30,29      | 37,86              | 37.042,85          | 1,48 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | COMPRIMENTO = 36,59 M / LARGURA = 26,74 M                                                                                                                                                                                             | COMP= 36,59 * LARG= 26,74 |          |            |                    | <b>978,4166000</b> |               |
| 2.8.4      | FNDE 494 | Próprio | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE TELHA METÁLICA - FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AMARELO CLARO (02 DEMÃOS)                                                                      | m²                        | 562,5    | 30,29      | 37,86              | 21.296,25          | 0,85 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                                              | 562,50                    |          |            |                    | <b>562,5000000</b> |               |
| 2.8.5      | FNDE 495 | Próprio | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS) | m²                        | 187,5    | 30,29      | 37,86              | 7.098,75           | 0,28 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                                              | 187,50                    |          |            |                    | <b>187,5000000</b> |               |
| 2.8.6      | FNDE 496 | Próprio | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS)                                                                                 | m²                        | 19,32    | 30,29      | 37,86              | 731,45             | 0,03 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |
|            |          |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                                                                              | 19,32                     |          |            |                    | <b>19,3200000</b>  |               |
| 2.8.7      | FNDE 497 | Próprio | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AMARELO (02 DEMÃOS)                                                                                    | m²                        | 16,44    | 30,29      | 37,86              | 622,41             | 0,02 %        |
| Local      |          |         | Descrição                                                                                                                                                                                                                             | Fórmula                   |          |            |                    | Quantidade         |               |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                  | Und     | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|--------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|--------------------|-------------|----------|
| QUANTITATIVO PADRÃO FNDE |          |         |                                                                                                                                                                            | 16,44   |        |            |                    | 16,4400000  |          |
| 2.8.8                    | 100724   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m²      | 921,8  | 17,05      | 21,31              | 19.643,55   | 0,79 %   |
| Local                    |          |         | Descrição                                                                                                                                                                  | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
| QUANTITATIVO PADRÃO FNDE |          |         |                                                                                                                                                                            | 921,80  |        |            |                    | 921,8000000 |          |
| 2.8.9                    | 102494   | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                              | m²      | 619    | 73,92      | 92,40              | 57.195,60   | 2,29 %   |
| Local                    |          |         | Descrição                                                                                                                                                                  | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
| QUANTITATIVO PADRÃO FNDE |          |         |                                                                                                                                                                            | 619     |        |            |                    | 619,0000000 |          |
| 2.9                      |          |         | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                          |         | 1      |            | 17.006,39          | 17.006,39   | 0,68 %   |
| 2.9.1                    |          |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>                                                                                                                                        |         | 1      |            | 7.363,79           | 7.363,79    | 0,29 %   |
| 2.9.1.1                  | 89578    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                    | M       | 54     | 31,05      | 38,81              | 2.095,74    | 0,08 %   |
| Local                    |          |         | Descrição                                                                                                                                                                  | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
| QUANTITATIVO PADRÃO FNDE |          |         |                                                                                                                                                                            | 54      |        |            |                    | 54,0000000  |          |
| 2.9.1.2                  | 89580    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                    | M       | 12     | 63,79      | 79,73              | 956,76      | 0,04 %   |
| Local                    |          |         | Descrição                                                                                                                                                                  | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
| QUANTITATIVO PADRÃO FNDE |          |         |                                                                                                                                                                            | 12      |        |            |                    | 12,0000000  |          |
| 2.9.1.3                  | FNDE 499 | Próprio | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.                                                               | M       | 15     | 63,79      | 79,73              | 1.195,95    | 0,05 %   |
| Local                    |          |         | Descrição                                                                                                                                                                  | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
| QUANTITATIVO PADRÃO FNDE |          |         |                                                                                                                                                                            | 15      |        |            |                    | 15,0000000  |          |
| 2.9.1.4                  | 89585    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                        | UN      | 22     | 45,58      | 56,97              | 1.253,34    | 0,05 %   |
| Local                    |          |         | Descrição                                                                                                                                                                  | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
| QUANTITATIVO PADRÃO FNDE |          |         |                                                                                                                                                                            | 22      |        |            |                    | 22,0000000  |          |
| 2.9.1.5                  | 89584    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                        | UN      | 30     | 44,66      | 55,82              | 1.674,60    | 0,07 %   |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Und     | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|---------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| Local         |        |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula |          |            |                    | Quantidade       |               |
|               |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                  | 30      |          |            |                    | 30,0000000       |               |
| 2.9.1.6       | 89567  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                 | UN      | 2        | 74,96      | 93,70              | 187,40           | 0,01 %        |
| Local         |        |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula |          |            |                    | Quantidade       |               |
|               |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                  | 2       |          |            |                    | 2,0000000        |               |
| <b>2.9.2</b>  |        |        | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                         |         | <b>1</b> |            | <b>9.642,60</b>    | <b>9.642,60</b>  | <b>0,39 %</b> |
| 2.9.2.1       | 97907  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                             | UN      | 10       | 771,41     | 964,26             | 9.642,60         | 0,39 %        |
| Local         |        |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula |          |            |                    | Quantidade       |               |
|               |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                  | 10      |          |            |                    | 10,0000000       |               |
| <b>2.10</b>   |        |        | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>                                                                                                                                |         | <b>1</b> |            | <b>2.430,32</b>    | <b>2.430,32</b>  | <b>0,10 %</b> |
| 2.10.1        | 97599  | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                   | UN      | 15       | 17,68      | 22,10              | 331,50           | 0,01 %        |
| Local         |        |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula |          |            |                    | Quantidade       |               |
|               |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                  | 15      |          |            |                    | 15,0000000       |               |
| 2.10.2        | 060871 | SBC    | BLOCO AUTONOMO DOIS FAROIS LED 2200LUMENS BLA 2200 INTELBRAS                                                                                                              | UN      | 4        | 311,66     | 389,57             | 1.558,28         | 0,06 %        |
| Local         |        |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula |          |            |                    | Quantidade       |               |
|               |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                  | 4       |          |            |                    | 4,0000000        |               |
| 2.10.3        | 12884  | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2                          | un      | 18       | 24,03      | 30,03              | 540,54           | 0,02 %        |
| Local         |        |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula |          |            |                    | Quantidade       |               |
|               |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                                                  | 18      |          |            |                    | 18,0000000       |               |
| <b>2.11</b>   |        |        | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                |         | <b>1</b> |            | <b>16.598,68</b>   | <b>16.598,68</b> | <b>0,66 %</b> |
| <b>2.11.1</b> |        |        | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                            |         | <b>1</b> |            | <b>730,57</b>      | <b>730,57</b>    | <b>0,03 %</b> |
| 2.11.1.1      | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN      | 1        | 584,46     | 730,57             | 730,57           | 0,03 %        |
| Local         |        |        | Descrição                                                                                                                                                                 | Fórmula |          |            |                    | Quantidade       |               |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoça.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Und          | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|---------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------------|--------------------|-------------|----------|
| QUANTITATIVO PADRÃO FNDE        |        |        |                                                                                                                                                         | 1            |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 2.11.2                          |        |        | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                      |              | 1      |            | 118,40             | 118,40      | 0,00 %   |
| 2.11.2.1                        | 93653  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                           | UN           | 7      | 11,84      | 14,80              | 103,60      | 0,00 %   |
| Local                           |        |        | Descrição                                                                                                                                               | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| LISTA DE MATERIAIS (EM PROJETO) |        |        |                                                                                                                                                         | QNT= 7       |        |            |                    | 7,0000000   |          |
| 2.11.2.2                        | 93654  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                           | UN           | 1      | 11,84      | 14,80              | 14,80       | 0,00 %   |
| Local                           |        |        | Descrição                                                                                                                                               | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| LISTA DE MATERIAIS (EM PROJETO) |        |        |                                                                                                                                                         | QNT= 1       |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 2.11.3                          |        |        | <b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                          |              | 1      |            | 9.177,63           | 9.177,63    | 0,37 %   |
| 2.11.3.1                        | 91834  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | M            | 118,3  | 19,99      | 24,98              | 2.955,13    | 0,12 %   |
| Local                           |        |        | Descrição                                                                                                                                               | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| LISTA DE MATERIAIS (EM PROJETO) |        |        |                                                                                                                                                         | COMP= 118,30 |        |            |                    | 118,3000000 |          |
| 2.11.3.2                        | 91873  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | M            | 26,2   | 24,56      | 30,70              | 804,34      | 0,03 %   |
| Local                           |        |        | Descrição                                                                                                                                               | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| LISTA DE MATERIAIS (EM PROJETO) |        |        |                                                                                                                                                         | COMP= 26,20  |        |            |                    | 26,2000000  |          |
| 2.11.3.3                        | 91884  | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN           | 103    | 13,62      | 17,02              | 1.753,06    | 0,07 %   |
| Local                           |        |        | Descrição                                                                                                                                               | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| LISTA DE MATERIAIS (EM PROJETO) |        |        |                                                                                                                                                         | QNT= 103     |        |            |                    | 103,0000000 |          |
| 2.11.3.4                        | 91886  | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | UN           | 3      | 17,84      | 22,30              | 66,90       | 0,00 %   |
| Local                           |        |        | Descrição                                                                                                                                               | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |
| LISTA DE MATERIAIS (EM PROJETO) |        |        |                                                                                                                                                         | QNT= 3       |        |            |                    | 3,0000000   |          |
| 2.11.3.5                        | 91920  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN           | 1      | 27,43      | 34,28              | 34,28       | 0,00 %   |
| Local                           |        |        | Descrição                                                                                                                                               | Fórmula      |        |            |                    | Quantidade  |          |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoça.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item     | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                       | Und       | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|----------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------|--------------------|-------------|----------|
|          |         |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                        | 1         |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 2.11.3.6 | 6387    | ORSE    | *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)                                                                                         | un        | 1      | 599,87     | 749,83             | 749,83      | 0,03 %   |
| Local    |         |         | Descrição                                                                                                                       | Fórmula   |        |            |                    | Quantidade  |          |
|          |         |         | LISTA DE MATERIAIS (EM PROJETO)                                                                                                 | QNT= 1    |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 2.11.3.7 | 8699    | ORSE    | Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm                                                                             | un        | 1      | 45,37      | 56,71              | 56,71       | 0,00 %   |
| Local    |         |         | Descrição                                                                                                                       | Fórmula   |        |            |                    | Quantidade  |          |
|          |         |         | LISTA DE MATERIAIS (EM PROJETO)                                                                                                 | QNT= 1    |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 2.11.3.8 | 053149  | SBC     | ABRACADEIRA PARA CONDUTOR DE PVC                                                                                                | UN        | 98     | 21,11      | 26,38              | 2.585,24    | 0,10 %   |
| Local    |         |         | Descrição                                                                                                                       | Fórmula   |        |            |                    | Quantidade  |          |
|          |         |         | LISTA DE MATERIAIS (EM PROJETO)                                                                                                 | QNT= 98   |        |            |                    | 98,0000000  |          |
| 2.11.3.9 | 068447  | SBC     | ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS 2"                                                                                           | UN        | 57     | 2,42       | 3,02               | 172,14      | 0,01 %   |
| Local    |         |         | Descrição                                                                                                                       | Fórmula   |        |            |                    | Quantidade  |          |
|          |         |         | LISTA DE MATERIAIS (EM PROJETO)                                                                                                 | QNT= 57   |        |            |                    | 57,0000000  |          |
| 2.11.4   |         |         | <b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>                                                                                                  |           | 1      |            | 3.336,48           | 3.336,48    | 0,13 %   |
| 2.11.4.1 | 91926   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M         | 504    | 5,30       | 6,62               | 3.336,48    | 0,13 %   |
| Local    |         |         | Descrição                                                                                                                       | Fórmula   |        |            |                    | Quantidade  |          |
|          |         |         | LISTA DE MATERIAIS (EM PROJETO)                                                                                                 | COMP= 504 |        |            |                    | 504,0000000 |          |
| 2.11.5   |         |         | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                                                                                                     |           | 1      |            | 3.235,60           | 3.235,60    | 0,13 %   |
| 2.11.5.1 | 95814   | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"                                                       | UN        | 20     | 18,28      | 22,85              | 457,00      | 0,02 %   |
| Local    |         |         | Descrição                                                                                                                       | Fórmula   |        |            |                    | Quantidade  |          |
|          |         |         | LISTA DE MATERIAIS (EM PROJETO)                                                                                                 | QNT= 20   |        |            |                    | 20,0000000  |          |
| 2.11.5.2 | FNDE 98 | Próprio | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W                                                               | UN        | 20     | 111,15     | 138,93             | 2.778,60    | 0,11 %   |
| Local    |         |         | Descrição                                                                                                                       | Fórmula   |        |            |                    | Quantidade  |          |
|          |         |         | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                        | 20        |        |            |                    | 20,0000000  |          |
| 2.12     |         |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>                                                                 |           | 1      |            | 38.459,20          | 38.459,20   | 1,54 %   |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item   | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Und     | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|--------------------|-------------|----------|
| 2.12.1 | 98463  | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                             | UN      | 18     | 29,95      | 37,43              | 673,74      | 0,03 %   |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                        | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
|        |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                         | 18      |        |            |                    | 18,0000000  |          |
| 2.12.2 | 96985  | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                        | UN      | 18     | 88,98      | 111,22             | 2.001,96    | 0,08 %   |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                        | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
|        |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                         | 18      |        |            |                    | 18,0000000  |          |
| 2.12.3 | 96974  | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                | M       | 255    | 108,33     | 135,41             | 34.529,55   | 1,38 %   |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                        | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
|        |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                         | 255     |        |            |                    | 255,0000000 |          |
| 2.12.4 | 98111  | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                               | UN      | 4      | 52,04      | 65,05              | 260,20      | 0,01 %   |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                        | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
|        |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                         | 4       |        |            |                    | 4,0000000   |          |
| 2.12.5 | 98463  | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                             | UN      | 15     | 29,95      | 37,43              | 561,45      | 0,02 %   |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                        | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
|        |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                         | 15      |        |            |                    | 15,0000000  |          |
| 2.12.6 | 104749 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN      | 15     | 23,06      | 28,82              | 432,30      | 0,02 %   |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                        | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
|        |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                         | 15      |        |            |                    | 15,0000000  |          |
| 2.13   |        |        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          |         | 1      |            | 14.702,86          | 14.702,86   | 0,59 %   |
| 2.13.1 | 103765 | SINAPI | PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                            | UN      | 1      | 3.080,13   | 3.850,16           | 3.850,16    | 0,15 %   |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                        | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
|        |        |        | QUANTITATIVO PADRÃO FNDE                                                                                                                         | 1       |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 2.13.2 | 103769 | SINAPI | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                         | UN      | 1      | 3.435,90   | 4.294,87           | 4.294,87    | 0,17 %   |
| Local  |        |        | Descrição                                                                                                                                        | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoça.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

| Item                     | Código | Banco  | Descrição                                                               | Und     | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total       | Peso (%) |
|--------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|--------------------|-------------|----------|
| QUANTITATIVO PADRÃO FNDE |        |        |                                                                         | 1       |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 2.13.3                   | 103764 | SINAPI | PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN      | 1      | 5.246,27   | 6.557,83           | 6.557,83    | 0,26 %   |
| Local                    |        |        | Descrição                                                               | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
| QUANTITATIVO PADRÃO FNDE |        |        |                                                                         | 1       |        |            |                    | 1,0000000   |          |
| 2.14                     |        |        | SERVIÇOS FINAIS                                                         |         | 1      |            | 5.031,84           | 5.031,84    | 0,20 %   |
| 2.14.1                   | 99803  | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS   | m²      | 918,22 | 4,39       | 5,48               | 5.031,84    | 0,20 %   |
| Local                    |        |        | Descrição                                                               | Fórmula |        |            |                    | Quantidade  |          |
| QUANTITATIVO PADRÃO FNDE |        |        |                                                                         | 918,22  |        |            |                    | 918,2200000 |          |

Total sem BDI 1.997.758,26  
Total do BDI 499.206,07  
Total Geral 2.496.964,33



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA**  
**MUNICIPAL TEÓDULO LEITE**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2026 - Bahia**  
**SBC - 05/2026 - Bahia**  
**ORSE - 02/2026 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| 1.1.1      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| Composição | 93565    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 1,0000000 | 25.057,05  | 25.057,05 |
| Insumo     | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 3,59       | 3,59      |
| Insumo     | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 146,42     | 146,42    |
| Insumo     | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 18,28      | 18,28     |
| Insumo     | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                   | Mão de Obra                         | MES | 1,0000000 | 23.816,31  | 23.816,31 |
| Insumo     | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 246,06     | 246,06    |
| Insumo     | 00040862 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 826,39     | 826,39    |

MO sem LS => 23.816,31 LS => 0,00 MO com LS => 23.816,31  
Valor do BDI => 6.264,26 Valor com BDI => 31.321,31

| 1.1.2      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 93572    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 1,0000000 | 8.320,12   | 8.320,12 |
| Insumo     | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 17,16      | 17,16    |
| Insumo     | 00040862 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 826,39     | 826,39   |
| Insumo     | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                         | Mão de Obra                         | MES | 1,0000000 | 6.863,87   | 6.863,87 |
| Insumo     | 00040861 | SINAPI | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 144,98     | 144,98   |
| Insumo     | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 203,38     | 203,38   |
| Insumo     | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 246,06     | 246,06   |
| Insumo     | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 18,28      | 18,28    |

MO sem LS => 6.863,87 LS => 0,00 MO com LS => 6.863,87  
Valor do BDI => 2.080,03 Valor com BDI => 10.400,15

| 1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

|                     |          |        |                                                                                      |                                     |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição          | 90781    | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 47,37 | 47,37 |
| Composição Auxiliar | 95406    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,32  | 0,32  |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 0,06  | 0,06  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 5,00  | 5,00  |
| Insumo              | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 0,72  | 0,72  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 0,88  | 0,88  |
| Insumo              | 00007592 | SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H | 1,0000000 | 38,79 | 38,79 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 0,11  | 0,11  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 1,49  | 1,49  |

MO sem LS => 39,11 LS => 0,00 MO com LS => 39,11  
Valor do BDI => 11,84 Valor com BDI => 59,21

| 1.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | Sinalização Vertical Viária         | m²  | 1,0000000 | 450,59     | 450,59 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3729000 | 35,15      | 13,10  |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | Pintura em Madeira                  | m²  | 0,5000000 | 26,54      | 13,27  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,1186000 | 26,14      | 29,24  |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | Material                            | KG  | 0,0132000 | 16,59      | 0,21   |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                            | m²  | 1,0000000 | 377,50     | 377,50 |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | Material                            | KG  | 0,0113000 | 30,96      | 0,34   |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                            | M   | 3,2083000 | 5,28       | 16,93  |

MO sem LS => 34,31 LS => 0,00 MO com LS => 34,31  
Valor do BDI => 112,64 Valor com BDI => 563,23

| 1.2.2      | Código | Banco | Descrição                                              | Tipo                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|-------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 012031 | SBC   | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS        | INSTALACOES PROVISORIAS | UN  | 1,0000000 | 8.017,05   | 8.017,05 |
| Insumo     | 004300 | SBC   | BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA | Material                | UN  | 1,0000000 | 14,90      | 14,90    |
| Insumo     | 043804 | SBC   | CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2" PARA ELETRODUTO   | Material                | UN  | 1,0000000 | 64,03      | 64,03    |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

|        |        |     |                                                                                              |             |    |             |        |          |
|--------|--------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|--------|----------|
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO                                                                                     | Mão de Obra | H  | 5,2740000   | 25,76  | 135,84   |
| Insumo | 004480 | SBC | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm                                                           | Material    | M  | 2,5000000   | 17,48  | 43,70    |
| Insumo | 002279 | SBC | REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.200 2" DECA                                              | Material    | UN | 1,0000000   | 226,04 | 226,04   |
| Insumo | 003530 | SBC | CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS                                          | Material    | M  | 15,0000000  | 2,20   | 33,00    |
| Insumo | 012488 | SBC | CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 6mm2                                                | Material    | M  | 18,0000000  | 6,32   | 113,76   |
| Insumo | 012072 | SBC | FUSIVEL CARTUCHO NH ULTRA RAPIDO 20A 250V NEGRINI                                            | Material    | UN | 3,0000000   | 52,44  | 157,32   |
| Insumo | 003300 | SBC | TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"                                                                     | Material    | M  | 117,0000000 | 10,60  | 1.240,20 |
| Insumo | 005551 | SBC | CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE                              | Material    | UN | 1,0000000   | 32,88  | 32,88    |
| Insumo | 007508 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)                                                    | Material    | M  | 6,0000000   | 10,24  | 61,44    |
| Insumo | 047093 | SBC | LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT                                               | Material    | UN | 1,0000000   | 11,99  | 11,99    |
| Insumo | 080084 | SBC | GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 1" (ROSCA - 5/16) C/PORCAS E ARRUELAS DE PRESSAO ZINCADA | Material    | UN | 1,0000000   | 5,84   | 5,84     |
| Insumo | 002274 | SBC | REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" 1510.HD.012 DECA                                           | Material    | UN | 1,0000000   | 44,56  | 44,56    |
| Insumo | 003448 | SBC | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 40 DISJUNTORES NEMA E 56 DIN 225A BEGE PIAL LEGRAND       | Material    | UN | 1,0000000   | 998,99 | 998,99   |
| Insumo | 004030 | SBC | MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO                                               | Material    | UN | 1,0000000   | 215,00 | 215,00   |
| Insumo | 003376 | SBC | TUBO PVC AGUA ROSCA 2"                                                                       | Material    | M  | 7,0000000   | 103,18 | 722,26   |
| Insumo | 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm                                                    | Material    | M  | 2,8500000   | 1,06   | 3,02     |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE                                                                                     | Mão de Obra | H  | 24,8630000  | 16,35  | 406,54   |
| Insumo | 047739 | SBC | LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"                                                              | Material    | UN | 2,0000000   | 3,30   | 6,60     |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR                                                                        | Mão de Obra | H  | 13,9390000  | 25,76  | 359,03   |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR                                                            | Mão de Obra | H  | 17,7060000  | 17,94  | 317,66   |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas                                                        | Material    | UN | 0,2500000   | 8,82   | 2,20     |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA                                                                                  | Mão de Obra | H  | 11,8670000  | 25,76  | 305,66   |
| Insumo | 006929 | SBC | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV                                     | Material    | UN | 1,0000000   | 255,22 | 255,22   |
| Insumo | 003379 | SBC | TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm                                                    | Material    | UN | 1,0000000   | 13,99  | 13,99    |
| Insumo | 006805 | SBC | LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"                                                            | Material    | UN | 2,0000000   | 0,80   | 1,60     |
| Insumo | 003355 | SBC | CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"                                                          | Material    | UN | 1,0000000   | 7,36   | 7,36     |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

[gabinete@barradochoca.ba.gov.br](mailto:gabinete@barradochoca.ba.gov.br)

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

|        |        |     |                                                               |             |    |            |        |        |
|--------|--------|-----|---------------------------------------------------------------|-------------|----|------------|--------|--------|
| Insumo | 003949 | SBC | CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm                  | Material    | UN | 1,0000000  | 19,84  | 19,84  |
| Insumo | 003347 | SBC | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (METRO)                     | Material    | M  | 2,5000000  | 4,13   | 10,32  |
| Insumo | 003585 | SBC | CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXACAO TOPO NR12 WEG | Material    | UN | 1,0000000  | 548,10 | 548,10 |
| Insumo | 007910 | SBC | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK                 | Material    | UN | 4,0000000  | 49,22  | 196,88 |
| Insumo | 008741 | SBC | POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO "T" 5,0m 100Kg         | Material    | UN | 1,0000000  | 502,61 | 502,61 |
| Insumo | 007863 | SBC | BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"                  | Material    | CJ | 3,0000000  | 2,34   | 7,02   |
| Insumo | 047772 | SBC | ISOLADOR TIPO ROLDANA 72x72mm 060104 GERMER                   | Material    | UN | 4,0000000  | 7,39   | 29,56  |
| Insumo | 008981 | SBC | ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA                      | Material    | UN | 1,0000000  | 31,90  | 31,90  |
| Insumo | 004481 | SBC | ANEL BORRACHA PARA PVC 100mm                                  | Material    | UN | 1,0000000  | 5,57   | 5,57   |
| Insumo | 003580 | SBC | CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2 CORES DIVERSAS             | Material    | M  | 18,0000000 | 5,38   | 96,84  |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                       | Mão de Obra | H  | 13,9390000 | 17,94  | 250,07 |
| Insumo | 003586 | SBC | ILUMINACAO - PLAFON POP BIVOLT BRANCO AVANT 767100572         | Material    | UN | 1,0000000  | 34,14  | 34,14  |
| Insumo | 005209 | SBC | JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"                                     | Material    | UN | 2,0000000  | 72,31  | 144,62 |
| Insumo | 005800 | SBC | DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME                           | Material    | UN | 1,0000000  | 97,04  | 97,04  |
| Insumo | 008050 | SBC | VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 ICASA          | Material    | UN | 1,0000000  | 215,92 | 215,92 |
| Insumo | 004500 | SBC | INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL           | Material    | UN | 1,0000000  | 25,99  | 25,99  |

MO sem LS => 1.774,80 LS => 0,00 MO com LS => 1.774,80  
Valor do BDI => 2.004,26 Valor com BDI => 10.021,31

| 1.2.3      | Código | Banco | Descrição                                                          | Tipo                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 012212 | SBC   | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA              | INSTALACOES PROVISORIAS | m²  | 1,0000000 | 955,62     | 955,62 |
| Insumo     | 001825 | SBC   | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm                                        | Material                | M   | 4,9490000 | 6,79       | 33,60  |
| Insumo     | 099350 | SBC   | CARPINTEIRO DE FORMAS                                              | Mão de Obra             | H   | 6,8860000 | 25,76      | 177,36 |
| Insumo     | 001350 | SBC   | MADEIRA - PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA        | Material                | M   | 9,8600000 | 8,14       | 80,26  |
| Insumo     | 099900 | SBC   | SERVENTE                                                           | Mão de Obra             | H   | 9,7560000 | 16,35      | 159,52 |
| Insumo     | 001250 | SBC   | MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR | Material                | M   | 6,1000000 | 16,94      | 103,33 |
| Insumo     | 001420 | SBC   | PREGO FERRO COM CABECA GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)               | Material                | KG  | 0,3900000 | 25,92      | 10,10  |
| Insumo     | 012743 | SBC   | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"                             | Material                | UN  | 0,4800000 | 15,99      | 7,67   |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

|        |        |     |                                                                      |                 |        |           |        |                  |          |
|--------|--------|-----|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 012721 | SBC | FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA            | Material        | UN     | 0,0890000 | 125,45 | 11,16            |          |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                              | Mão de Obra     | H      | 9,2260000 | 17,94  | 165,52           |          |
| Insumo | 006473 | SBC | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1.10m(2,42m2)        | Material        | m²     | 4,8240000 | 36,90  | 178,00           |          |
| Insumo | 002004 | SBC | TELHA CIMENTICIA ONDULADA TOPCOMFORT BRASILIT 5mm 1,53x1,10 (1,68m2) | Material        | m²     | 1,2300000 | 23,66  | 29,10            |          |
|        |        |     |                                                                      | MO sem LS =>    | 502,40 | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 502,40   |
|        |        |     |                                                                      | Valor do BDI => | 238.90 |           |        | Valor com BDI => | 1.194.52 |

| 1.2.4      | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                    | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 012214 | SBC   | BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA                        | INSTALACOES PROVISORIAS | m²     | 1,0000000  | 1.172,43   | 1.172,43         |          |
| Insumo     | 001465 | SBC   | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO F1300 NIQUEL OXIDADO ALIANCA              | Material                | UN     | 0,0890000  | 62,00      | 5,51             |          |
| Insumo     | 099350 | SBC   | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                | Mão de Obra             | H      | 8,1650000  | 25,76      | 210,30           |          |
| Insumo     | 099900 | SBC   | SERVENTE                                                             | Mão de Obra             | H      | 15,7570000 | 16,35      | 257,65           |          |
| Insumo     | 099449 | SBC   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                              | Mão de Obra             | H      | 10,6220000 | 17,94      | 190,56           |          |
| Insumo     | 002004 | SBC   | TELHA CIMENTICIA ONDULADA TOPCOMFORT BRASILIT 5mm 1,53x1,10 (1,68m2) | Material                | m²     | 1,2600000  | 23,66      | 29,81            |          |
| Insumo     | 001450 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)                            | Material                | KG     | 0,3100000  | 23,90      | 7,40             |          |
| Insumo     | 001350 | SBC   | MADEIRA - PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA          | Material                | M      | 12,8600000 | 8,14       | 104,68           |          |
| Insumo     | 001825 | SBC   | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm                                          | Material                | M      | 5,2160000  | 6,79       | 35,41            |          |
| Insumo     | 004776 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)                            | Material                | KG     | 0,2600000  | 23,22      | 6,03             |          |
| Insumo     | 001250 | SBC   | MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR   | Material                | M      | 17,3500000 | 16,94      | 293,90           |          |
| Insumo     | 001460 | SBC   | FERRAGEM - DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO     | Material                | UN     | 0,1200000  | 22,30      | 2,67             |          |
| Insumo     | 001420 | SBC   | PREGO FERRO COM CABECA GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)                 | Material                | KG     | 1,1000000  | 25,92      | 28,51            |          |
|            |        |       |                                                                      | MO sem LS =>            | 658,51 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 658,51   |
|            |        |       |                                                                      | Valor do BDI =>         | 293,10 |            |            | Valor com BDI => | 1.465,53 |

|              |               |              |                                                                      |                         |            |               |                   |              |
|--------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>1.2.5</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                     | <b>Tipo</b>             | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 012208        | SBC          | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO                      | INSTALACOES PROVISORIAS | m²         | 1,0000000     | 919,33            | 919,33       |
| Insumo       | 001350        | SBC          | MADEIRA - PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA          | Material                | M          | 10,1200000    | 8,14              | 82,37        |
| Insumo       | 001825        | SBC          | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm                                          | Material                | M          | 4,9490000     | 6,79              | 33,60        |
| Insumo       | 002047        | SBC          | PREGO FERRO COM CABECA GALVANIZADO 15x18                             | Material                | KG         | 0,4210000     | 25,90             | 10,90        |
| Insumo       | 002004        | SBC          | TELHA CIMENTICIA ONDULADA TOPCOMFORT BRASILIT 5mm 1,53x1,10 (1,68m2) | Material                | m²         | 0,8400000     | 23,66             | 19,87        |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

|        |        |     |                                                                    |             |    |            |       |        |
|--------|--------|-----|--------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------|-------|--------|
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE                                                           | Mão de Obra | H  | 11,5650000 | 16,35 | 189,10 |
| Insumo | 099350 | SBC | CARPINTEIRO DE FORMAS                                              | Mão de Obra | H  | 7,4590000  | 25,76 | 192,12 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                            | Mão de Obra | H  | 10,6980000 | 17,94 | 191,93 |
| Insumo | 004776 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)                          | Material    | KG | 0,4210000  | 23,22 | 9,77   |
| Insumo | 001460 | SBC | FERRAGEM - DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO   | Material    | UN | 0,4800000  | 22,30 | 10,70  |
| Insumo | 001250 | SBC | MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR | Material    | M  | 6,2600000  | 16,94 | 106,04 |
| Insumo | 005984 | SBC | CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)   | Material    | m² | 4,8240000  | 15,12 | 72,93  |

MO sem LS => 573,15 LS => 0,00 MO com LS => 573,15  
Valor do BDI => 229,83 Valor com BDI => 1.149,16

| 1.2.6      | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                    | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 012215 | SBC   | BARRACAO PARA VESTIARIO DE OPERARIOS EM TABUAS                       | INSTALACOES PROVISORIAS | m²  | 1,0000000  | 915,43     | 915,43 |
| Insumo     | 099350 | SBC   | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                | Mão de Obra             | H   | 7,9200000  | 25,76      | 203,99 |
| Insumo     | 002004 | SBC   | TELHA CIMENTICIA ONDULADA TOPCOMFORT BRASILIT 5mm 1,53x1,10 (1,68m2) | Material                | m²  | 1,2260000  | 23,66      | 29,00  |
| Insumo     | 001450 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)                            | Material                | KG  | 0,3100000  | 23,90      | 7,40   |
| Insumo     | 012721 | SBC   | FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA            | Material                | UN  | 0,0890000  | 125,45     | 11,16  |
| Insumo     | 001250 | SBC   | MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR   | Material                | M   | 17,3500000 | 16,94      | 293,90 |
| Insumo     | 012743 | SBC   | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"                               | Material                | UN  | 0,1200000  | 15,99      | 1,91   |
| Insumo     | 001420 | SBC   | PREGO FERRO COM CABECA GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)                 | Material                | KG  | 1,1000000  | 25,92      | 28,51  |
| Insumo     | 001825 | SBC   | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm                                          | Material                | M   | 5,2160000  | 6,79       | 35,41  |
| Insumo     | 099449 | SBC   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                              | Mão de Obra             | H   | 10,3030000 | 17,94      | 184,84 |
| Insumo     | 001350 | SBC   | MADEIRA - PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA          | Material                | M   | 12,8600000 | 8,14       | 104,68 |
| Insumo     | 099900 | SBC   | SERVENTE                                                             | Mão de Obra             | H   | 0,8950000  | 16,35      | 14,63  |

MO sem LS => 403,46 LS => 0,00 MO com LS => 403,46  
Valor do BDI => 228,85 Valor com BDI => 1.144,28

| 1.2.7      | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                                                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 4656   | ORSE  | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | mês | 1,0000000 | 1.054,51   | 1.054,51 |
| Item       | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                                                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

|        |                  |      |                                                                                                                                                              |             |     |           |          |          |
|--------|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|----------|----------|
| Insumo | 00010777/SIN API | ORSE | Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | Equipamento | mes | 1,0000000 | 1.054,51 | 1.054,51 |
|--------|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|----------|----------|

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|--------|------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|----------|
| Insumo | 00010777/SIN API | ORSE  | Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | Equipamento | mes | 1,0000000 | 1.054,51   | 1.054,51 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 263,62 Valor com BDI => 1.318,13

| 1.2.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98459    | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                         | Instalações para Canteiros de Obras                      | m²  | 1,0000000 | 100,04     | 100,04 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,4920000 | 26,60      | 13,08  |
| 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 | 0,0066000 | 45,35      | 0,29   |
| 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 | 0,0264000 | 43,80      | 1,15   |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021     | Produção de Concreto                                     | m³  | 0,0061000 | 587,70     | 3,58   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,7350000 | 35,15      | 25,83  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | Material                                                 | M   | 1,2273000 | 10,41      | 12,77  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                           | Material                                                 | KG  | 0,0680000 | 16,00      | 1,08   |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material                                                 | m²  | 0,5853000 | 46,83      | 27,40  |
| Insumo              | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | Material                                                 | M   | 2,0000000 | 7,43       | 14,86  |

MO sem LS => 29,53 LS => 0,00 MO com LS => 29,53  
Valor do BDI => 25,01 Valor com BDI => 125,05

| 1.3.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 101128 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 | Escavação Horizontal                                     | m³  | 1,0000000 | 16,36      | 16,36 |
| Composição Auxiliar | 88843  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0093000 | 263,85     | 2,45  |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |                                                          |      |           |       |              |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88844  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0158000 | 96,12 | 1,51         |       |
| Composição Auxiliar | 100974 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | m³   | 1,2500000 | 9,40  | 11,75        |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,0251000 | 26,14 | 0,65         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                             | 3,14 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => | 3,14  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                          | 4,09 |           |       |              | 20,45 |

| 1.3.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                           | Demolições e Remoções                                    | m³    | 1,0000000        | 146,19     | 146,19       |       |
| Composição Auxiliar | 5795   | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 1,1370000        | 40,97      | 46,58        |       |
| Composição Auxiliar | 90965  | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,8695000        | 8,90       | 7,73         |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,4479000        | 26,14      | 11,70        |       |
| Composição Auxiliar | 5952   | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,8695000        | 40,43      | 35,15        |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0722000        | 35,77      | 2,58         |       |
| Composição Auxiliar | 90964  | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 1,1370000        | 37,34      | 42,45        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 72,58 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 72,58 |
|                     |        |        |                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 36,54 | Valor com BDI => |            | 182,73       |       |

| 1.3.3      | Código       | Banco | Descrição                                | Tipo                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------|------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7228         | ORSE  | Remoção de banco de concreto pré-moldado | Demolições / Remoções | un  | 1,0000000 | 20,80      | 20,80 |
| Item       | Código       | Banco | Descrição                                | Tipo                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente       | Provisórios           | h   | 0,6600000 | 3,86       | 2,54  |
| Insumo     | 00004750/SIN | ORSE  | Pedreiro (horista)                       | Mão de Obra           | h   | 0,3300000 | 20,45      | 6,74  |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)              | Mão de Obra           | h   | 0,6600000 | 15,59      | 10,28 |
| Composição | 10550        | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro       | Provisórios           | h   | 0,3300000 | 3,73       | 1,23  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                    | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007920 | 73,93      | 0,05  |

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoca.ba.gov.br

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

|        |              |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0001320 | 36,90  | 0,00  |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0044550 | 12,54  | 0,05  |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0044550 | 4,81   | 0,02  |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0001980 | 18,58  | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0001980 | 20,11  | 0,00  |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0000660 | 39,50  | 0,00  |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0007920 | 6,00   | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0005940 | 13,50  | 0,00  |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0014850 | 193,04 | 0,28  |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material    | un  | 0,0001320 | 183,00 | 0,02  |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0003960 | 300,00 | 0,11  |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0836880 | 4,50   | 0,37  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0022770 | 10,87  | 0,02  |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,1007820 | 14,00  | 1,41  |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1007820 | 5,00   | 0,50  |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0017820 | 18,00  | 0,03  |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0044550 | 205,00 | 0,91  |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista)                                                                     | Mão de Obra | h   | 0,3300000 | 20,45  | 6,74  |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h   | 0,6600000 | 15,59  | 10,28 |
| Insumo | 10282        | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | Material    | un  | 0,0000660 | 44,00  | 0,00  |
| Insumo | 11245        | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | Material    | un  | 0,0002310 | 11,60  | 0,00  |
| Insumo | 4722         | ORSE | Colher de pedreiro                                                                     | Material    | un  | 0,0001320 | 18,80  | 0,00  |
| Insumo | 10790        | ORSE | Prumo de face                                                                          | Material    | un  | 0,0000330 | 25,95  | 0,00  |
| Insumo | 11247        | ORSE | Serra mármore                                                                          | Material    | un  | 0,0000330 | 319,90 | 0,01  |
| Insumo | 10789        | ORSE | Nível de bolha de madeira                                                              | Material    | un  | 0,0000660 | 15,40  | 0,00  |
| Insumo | 11243        | ORSE | Martelo sem unha                                                                       | Material    | un  | 0,0000330 | 28,00  | 0,00  |

Prefeitura Municipal de Barra do Choça  
CNPJ: 13.906.789/0001-96

|        |       |      |                                                                     |          |    |           |       |      |
|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                        | Material | un | 0,0001320 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                          | Material | un | 0,0000660 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú                                             | Material | Un | 0,0002310 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 4174  | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001650 | 12,90 | 0,00 |

MO sem LS => 17,02 LS => 0,00 MO com LS => 17,02  
Valor do BDI => 5,20 Valor com BDI => 26,00

|                     |               |              |                                                                                                                                              |                                                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>1.3.4</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                             | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97625         | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                    | Demolições e Remoções                                    | m³         | 1,0000000     | 62,50             | 62,50        |
| Composição Auxiliar | 5940          | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,2400000     | 205,21            | 49,25        |
| Composição Auxiliar | 5942          | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI        | 0,1394000     | 95,11             | 13,25        |

MO sem LS => 13,69 LS => 0,00 MO com LS => 13,69  
Valor do BDI => 15,62 Valor com BDI => 78,12

|                     |               |              |                                                                      |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>1.3.5</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                     | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97644         | SINAPI       | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²         | 1,0000000     | 11,91             | 11,91        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,3075000     | 26,14             | 8,03         |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1087000     | 35,77             | 3,88         |

MO sem LS => 7,98 LS => 0,00 MO com LS => 7,98  
Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 14,88

|                     |               |              |                                                                       |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>1.3.6</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                      | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97645         | SINAPI       | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²         | 1,0000000     | 30,78             | 30,78        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,2807000     | 35,77             | 10,04        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,7936000     | 26,14             | 20,74        |

MO sem LS => 20,63 LS => 0,00 MO com LS => 20,63  
Valor do BDI => 7,69 Valor com BDI => 38,47

|                     |               |              |                                                                                               |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>1.3.7</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                              | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97650         | SINAPI       | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²         | 1,0000000     | 9,56              | 9,56         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,2487000     | 26,14             | 6,50         |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0879000     | 34,83             | 3,06         |

MO sem LS => 6,41 LS => 0,00 MO com LS => 6,41

Avenida Getúlio Vargas, 451, Centro  
Barra do Choça - BA -  
CEP:45122-058

(77) 3436-1013

gabinete@barradochoca.ba.gov.br