

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASA 10

PROGRAMA: A CASA É SUA (Construção de Unidades Habitacionais)

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

ÁREA: 43,67m²

| ITEM | FONTE (Sinapi 09/2022) | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (Sem BDI) | BDI (%) | CUSTO UNIT. (com BDI) | PREÇO TOTAL |
|------------|------------------------|--------|---|-------|--------|-----------------------|---------|-----------------------|----------------------|
| 1.0 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | R\$ 1.087,03 |
| 1.1 | | | TRABALHOS EM TERRA | | | | | | R\$ 1.087,03 |
| 1.1.1 | SINAPI | 102276 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³ /111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 5,00 | R\$ 13,17 | 26,41% | R\$ 16,65 | R\$ 83,24 |
| 1.1.2 | SINAPI | 93360 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 1,00 | R\$ 23,20 | 26,41% | R\$ 29,33 | R\$ 29,33 |
| 1.1.3 | SINAPI | 99059 | LOGACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 17,50 | R\$ 44,05 | 26,41% | R\$ 55,68 | R\$ 974,46 |
| 2.0 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | R\$ 32.808,19 |
| 2.1 | | | MICRO ESTACAS - 9 unidades - h=5,30m | | | | | | R\$ 8.035,25 |
| 2.1.1 | COMP. | COMP6 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, INCLUSO ARMADURA COM 6 BARRAS DE VERGALHO 12,5MM E ESTRIBOS DE 5MM | M | 47,70 | R\$ 133,26 | 26,41% | R\$ 168,45 | R\$ 8.035,25 |
| 2.2 | | | BLOCO DE COROAMENTO - 50X50X50CM | | | | | | R\$ 2.214,62 |
| 2.2.1 | COMP. | COMP3 | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 1,12 | R\$ 1.564,23 | 26,41% | R\$ 1.977,34 | R\$ 2.214,62 |
| 2.3 | | | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO (15x30cm) | | | | | | R\$ 2.293,72 |
| 2.3.1 | COMP. | COMP3 | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 1,16 | R\$ 1.564,23 | 26,41% | R\$ 1.977,34 | R\$ 2.293,72 |
| 2.4 | | | PILAR EM CONCRETO ARMADO (15x40cm) - 9 unidades - h=2,50m | | | | | | R\$ 2.669,41 |
| 2.4.1 | COMP. | COMP3 | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 1,35 | R\$ 1.564,23 | 26,41% | R\$ 1.977,34 | R\$ 2.669,41 |
| 2.5 | | | VIGA INTERMEDIÁRIA EM CONCRETO ARMADO (15x35cm) - Laje pré-moldada | | | | | | R\$ 5.793,62 |
| 2.5.1 | COMP. | COMP3 | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 2,93 | R\$ 1.564,23 | 26,41% | R\$ 1.977,34 | R\$ 5.793,62 |
| 2.6 | | | CONTENÇÃO CALÇADA | | | | | | R\$ 1.235,89 |
| 2.6.1 | COMP. | COMP4 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO. (30x40cm) | M3 | 0,54 | R\$ 451,30 | 26,41% | R\$ 570,49 | R\$ 308,06 |
| 2.6.2 | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 6,00 | R\$ 122,33 | 26,41% | R\$ 154,64 | R\$ 927,82 |
| 2.7 | | | LAJE PRÉ-MOLDADA DE PISO | | | | | | R\$ 10.565,67 |
| 2.7.1 | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL | M2 | 47,31 | R\$ 176,67 | 26,41% | R\$ 223,33 | R\$ 10.565,67 |
| 3.0 | | | ALVENARIAS E PAINÉIS | | | | | | R\$ 9.507,67 |
| 3.1 | | | ALVENARIA h=2,40m | | | | | | R\$ 7.698,37 |
| 3.1.1 | SINAPI | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 82,97 | R\$ 73,40 | 26,41% | R\$ 92,78 | R\$ 7.698,37 |
| 3.2 | | | ALVENARIA OITÕES / VOLUME DO BANHEIRO | | | | | | R\$ 1.809,31 |
| 3.2.1 | SINAPI | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 19,50 | R\$ 73,40 | 26,41% | R\$ 92,78 | R\$ 1.809,31 |
| 4.0 | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | | R\$ 4.468,37 |
| 4.1 | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | R\$ 869,67 |
| 4.1.1 | SINAPI | 93182 | VERGA EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO | M | 10,80 | R\$ 38,28 | 26,41% | R\$ 48,39 | R\$ 522,61 |
| 4.1.2 | SINAPI | 93194 | CONTRAVERGA EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO | M | 7,30 | R\$ 37,61 | 26,41% | R\$ 47,54 | R\$ 347,06 |
| 4.2 | | | VIGA RESPALDO EM CONCRETO ARMADO (11,5x25cm) | | | | | | R\$ 1.522,55 |
| 4.2.1 | COMP. | COMP3 | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 0,77 | R\$ 1.564,23 | 26,41% | R\$ 1.977,34 | R\$ 1.522,55 |
| 4.3 | | | VIGA DA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO (11,5x20cm) | | | | | | R\$ 454,79 |
| 4.3.1 | COMP. | COMP3 | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 0,23 | R\$ 1.564,23 | 26,41% | R\$ 1.977,34 | R\$ 454,79 |
| 4.4 | | | LAJE PRÉ-MOLDADA - CX. D'ÁGUA | | | | | | R\$ 301,49 |
| 4.4.1 | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL | M2 | 1,35 | R\$ 176,67 | 26,41% | R\$ 223,33 | R\$ 301,49 |
| 4.5 | | | VIGA SUPERIOR VOLUME DO BANHEIRO EM CONCRETO ARMADO (15x20cm) | | | | | | R\$ 454,79 |
| 4.5.1 | COMP. | COMP3 | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 0,23 | R\$ 1.564,23 | 26,41% | R\$ 1.977,34 | R\$ 454,79 |
| 4.6 | | | GUARDACORPO | | | | | | R\$ 865,08 |
| 4.6.1 | COMP. | COMP7 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2", ESPAÇADOS A CADA 2,00M, TRAVESSA SUPERIOR TUBULAR DE 1,1/2", E TRÊS TRAVESSAS INTERMEDIÁRIAS TUBULARES DE 1", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, TODA ESTRUTURA PINTADA VINDA DE FÁBRICA - INCLUSO FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. | M | 3,80 | R\$ 180,09 | 26,41% | R\$ 227,65 | R\$ 865,08 |
| 5.0 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 6.432,44 |
| 5.1 | | | PISO BRUTO | | | | | | R\$ 1.494,28 |
| 5.1.1 | SINAPI | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 37,54 | R\$ 29,48 | 26,41% | R\$ 37,27 | R\$ 1.398,95 |
| 5.1.2 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO BOX DO BANHEIRO, CONTRAPISO E NAS PRIMEIRAS 3 FIADAS DE TJOLO | M2 | 1,57 | R\$ 48,03 | 26,41% | R\$ 60,71 | R\$ 95,32 |
| 5.2 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 4.938,16 |
| 5.2.1 | SINAPI | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADO, RETIFICADO, DE DIMENSÕES 60X60 CM | M2 | 37,54 | R\$ 84,16 | 26,41% | R\$ 106,39 | R\$ 3.993,76 |
| 5.2.2 | SINAPI | 88650 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 44,70 | R\$ 15,08 | 26,41% | R\$ 19,06 | R\$ 852,10 |
| 5.2.3 | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 0,80 | R\$ 91,28 | 26,41% | R\$ 115,39 | R\$ 92,31 |
| 6.0 | | | COBERTURA | | | | | | R\$ 8.956,09 |
| 6.1 | SINAPI | 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 57,34 | R\$ 16,26 | 26,41% | R\$ 20,55 | R\$ 1.178,58 |
| 6.2 | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 57,34 | R\$ 15,22 | 26,41% | R\$ 19,24 | R\$ 1.103,20 |
| 6.3 | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CUMEEIRA, IÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2019 | M2 | 57,34 | R\$ 76,21 | 26,41% | R\$ 96,34 | R\$ 5.523,97 |
| 6.5 | COMP. | COMP5 | BEIRAL DE MADEIRA CEDRINHO, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ESPELHOS E RODA-FORRO. | M2 | 13,67 | R\$ 66,57 | 26,41% | R\$ 84,15 | R\$ 1.150,35 |
| 7.0 | | | CALHAS E RUFOS | | | | | | R\$ 1.522,41 |
| 7.1 | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 2,20 | R\$ 78,09 | 26,41% | R\$ 98,71 | R\$ 217,17 |
| 7.2 | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 16,30 | R\$ 62,36 | 26,41% | R\$ 78,83 | R\$ 1.284,92 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|--|-------|--------|--------------|---------|--------------|----------------------|
| 7.3 | SINAPI | 9837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,00 | R\$ 16,08 | 26,41% | R\$ 20,33 | R\$ 20,33 |
| 8.0 | | | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 10.588,96 |
| 8.1 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | | R\$ 6.640,08 |
| | | | Revestimento Alvenaria até (2,65m) | | | | | | |
| 8.1.1 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 118,58 | R\$ 3,81 | 26,41% | R\$ 4,82 | R\$ 571,11 |
| 8.1.2 | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014 | M2 | 118,58 | R\$ 31,81 | 26,41% | R\$ 40,21 | R\$ 4.768,22 |
| | | | Revestimento Cerâmico | | | | | | |
| 8.1.3 | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETIFICADA, DE DIMENSÕES 60X60 CM. | M2 | 17,09 | R\$ 60,21 | 26,41% | R\$ 76,11 | R\$ 1.300,74 |
| 8.2 | | | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | | R\$ 3.948,89 |
| | | | Revestimento Viga de Baldrame (15cm) | | | | | | |
| 8.2.1 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 4,05 | R\$ 3,81 | 26,41% | R\$ 4,82 | R\$ 19,51 |
| 8.2.2 | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014 | M2 | 4,05 | R\$ 31,81 | 26,41% | R\$ 40,21 | R\$ 162,85 |
| | | | Revestimento Alvenaria até (2,65m) | | | | | | |
| 8.2.3 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 69,62 | R\$ 3,81 | 26,41% | R\$ 4,82 | R\$ 335,31 |
| 8.2.4 | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014 | M2 | 69,62 | R\$ 31,81 | 26,41% | R\$ 40,21 | R\$ 2.799,49 |
| | | | Revestimento oitões | | | | | | |
| 8.2.5 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 6,58 | R\$ 3,81 | 26,41% | R\$ 4,82 | R\$ 31,69 |
| 8.2.6 | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014 | M2 | 6,58 | R\$ 31,81 | 26,41% | R\$ 40,21 | R\$ 264,59 |
| | | | Revestimento Volume Caixa D'água | | | | | | |
| 8.2.7 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 7,45 | R\$ 3,81 | 26,41% | R\$ 4,82 | R\$ 35,88 |
| 8.2.8 | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014 | M2 | 7,45 | R\$ 31,81 | 26,41% | R\$ 40,21 | R\$ 299,57 |
| 9.0 | | | FORRO | | | | | | R\$ 4.637,20 |
| 9.1 | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, 10CM X 10MM, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P - COM ALÇAPÃO | M2 | 37,96 | R\$ 78,05 | 26,41% | R\$ 98,66 | R\$ 3.745,25 |
| 9.2 | SINAPI | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | M | 52,50 | R\$ 13,44 | 26,41% | R\$ 16,99 | R\$ 891,95 |
| 10.0 | | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 6.893,24 |
| 10.1 | | | JANELAS | | | | | | R\$ 3.788,55 |
| | | | Janela de Alumínio - 2 folhas - De correr (120x100cm) - 04 unidade | | | | | | |
| 10.1.2 | SINAPI | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E VENEZIANA PANTOGRÁFICA. INCLUSO BATENTE, FERRAGENS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO PINTURA | M2 | 4,20 | R\$ 651,16 | 26,41% | R\$ 823,13 | R\$ 3.457,15 |
| | | | Janela de Alumínio - Basculante (50x50cm) - 01 unidade | | | | | | |
| 10.1.3 | SINAPI | 34377 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 50 X 50 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, INCLUSO BATENTE, FERRAGENS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO PINTURA | UNID. | 1,00 | R\$ 262,16 | 26,41% | R\$ 331,40 | R\$ 331,40 |
| 10.2 | | | PORTAS | | | | | | R\$ 3.104,69 |
| | | | Porta Madeira Maciça, 80x210cm - 1 unidades | | | | | | |
| 10.2.1 | SINAPI | 39500 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA EXTERNA) | UNID. | 1,00 | R\$ 1.232,47 | 26,41% | R\$ 1.557,97 | R\$ 1.557,97 |
| | | | Porta Madeira Semi-Oca, 80x210cm - 2 unidades | | | | | | |
| 10.2.2 | SINAPI | 90822 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, POPULAR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 2,00 | R\$ 417,24 | 26,41% | R\$ 527,43 | R\$ 1.054,87 |
| | | | Porta Madeira Semi-Oca, 70x210cm - 1 unidades | | | | | | |
| 10.2.3 | SINAPI | 90821 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, POPULAR, 70X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 1,00 | R\$ 389,10 | 26,41% | R\$ 491,86 | R\$ 491,86 |
| 11.0 | | | PINTURA | | | | | | R\$ 5.391,20 |
| 11.1 | | | PINTURA EXTERNA | | | | | | R\$ 2.309,37 |
| | | | Pintura Alvenarias | | | | | | |
| 11.1.1 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 87,70 | R\$ 2,48 | 26,41% | R\$ 3,13 | R\$ 274,94 |
| 11.1.2 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | M2 | 87,70 | R\$ 15,72 | 26,41% | R\$ 19,87 | R\$ 1.742,74 |
| | | | Pintura Beirais | | | | | | |
| 11.1.3 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO, UMA DEMÃO. | M2 | 13,67 | R\$ 2,48 | 26,41% | R\$ 3,13 | R\$ 42,86 |
| 11.1.4 | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | | 13,67 | R\$ 14,40 | 26,41% | R\$ 18,20 | R\$ 248,84 |
| 11.2 | | | PINTURA INTERNA | | | | | | R\$ 2.334,94 |
| 11.2.1 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 101,49 | R\$ 2,48 | 26,41% | R\$ 3,13 | R\$ 318,17 |
| 11.2.2 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | M2 | 101,49 | R\$ 15,72 | 26,41% | R\$ 19,87 | R\$ 2.016,77 |
| 11.3 | | | PINTURA PORTAS | | | | | | R\$ 746,89 |
| 11.3.1 | SINAPI | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 13,02 | R\$ 30,98 | 26,41% | R\$ 39,16 | R\$ 509,89 |
| 11.3.2 | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | M2 | 13,02 | R\$ 14,40 | 26,41% | R\$ 18,20 | R\$ 237,00 |
| 12.0 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 10.006,21 |
| 12.1 | SINAPI | 101494 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P | UNID. | 1,00 | R\$ 1.512,99 | 26,41% | R\$ 1.912,57 | R\$ 1.912,57 |
| 12.2 | SINAPI | 41195 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | UNID. | 1,00 | R\$ 670,24 | 126,41% | R\$ 847,25 | R\$ 847,25 |
| 12.3 | SINAPI | 39471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | UNID. | 2,00 | R\$ 101,60 | 26,41% | R\$ 128,43 | R\$ 256,87 |
| 12.4 | SINAPI | 39805 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UNID. | 1,00 | R\$ 136,60 | 26,41% | R\$ 172,68 | R\$ 172,68 |
| 12.5 | SINAPI | 39446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UNID. | 1,00 | R\$ 138,30 | 26,41% | R\$ 174,83 | R\$ 174,83 |
| 12.6 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 11,42 | 26,41% | R\$ 14,44 | R\$ 14,44 |
| 12.7 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID. | 3,00 | R\$ 13,09 | 26,41% | R\$ 16,55 | R\$ 49,64 |
| 12.8 | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID. | 2,00 | R\$ 20,72 | 26,41% | R\$ 26,19 | R\$ 52,38 |
| 12.9 | SINAPI | 2688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 12,00 | R\$ 3,15 | 26,41% | R\$ 3,98 | R\$ 47,78 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------|-------|---|-------|-------|--------------|--------|---------------------|-----------------------|
| 12.10 | SINAPI | 1020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 29,00 | R\$ 9,93 | 26,41% | R\$ 12,55 | R\$ 364,02 |
| 12.11 | SINAPI | 3803 | LUMINARIA PLAFON DE EMBUTIR, REDONDA COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UNID. | 8,00 | R\$ 68,71 | 26,41% | R\$ 86,86 | R\$ 694,85 |
| 12.12 | SINAPI | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 | UNID. | 8,00 | R\$ 17,28 | 26,41% | R\$ 21,84 | R\$ 174,75 |
| 12.13 | SINAPI | 93128 | PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UNID. | 2,00 | R\$ 137,76 | 26,41% | R\$ 174,14 | R\$ 348,28 |
| 12.14 | SINAPI | 93137 | PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UNID. | 2,00 | R\$ 163,96 | 26,41% | R\$ 207,26 | R\$ 414,52 |
| 12.15 | SINAPI | 93138 | PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UNID. | 2,00 | R\$ 155,16 | 26,41% | R\$ 196,14 | R\$ 392,28 |
| 12.16 | SINAPI | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UNID. | 7,00 | R\$ 169,78 | 26,41% | R\$ 214,62 | R\$ 1.502,33 |
| 12.17 | SINAPI | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UNID. | 4,00 | R\$ 159,62 | 26,41% | R\$ 201,78 | R\$ 807,10 |
| 12.18 | SINAPI | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UNID. | 2,00 | R\$ 189,00 | 26,41% | R\$ 238,91 | R\$ 477,83 |
| 12.19 | SINAPI | 93145 | PONTO DE ILUMINACAO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UNID. | 1,00 | R\$ 207,49 | 26,41% | R\$ 262,29 | R\$ 262,29 |
| 12.20 | SINAPI | 93147 | PONTO DE ILUMINACAO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UNID. | 1,00 | R\$ 256,88 | 26,41% | R\$ 324,72 | R\$ 324,72 |
| 12.21 | COMP. | COMP1 | PONTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO/TORNEIRA ELÉTRICA, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO 6mm², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (NÃO INCLUSO CHUVEIRO ELÉTRICO). | UNID. | 2,00 | R\$ 268,35 | 26,41% | R\$ 339,22 | R\$ 678,44 |
| 12.22 | SINAPI | 38095 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TV E INTERNET | UNID. | 2,00 | R\$ 5,65 | 26,41% | R\$ 7,14 | R\$ 14,28 |
| 12.23 | SINAPI | 2689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 6,00 | R\$ 2,91 | 26,41% | R\$ 3,68 | R\$ 22,07 |
| 13.0 | | | INSTALACOES HIDROSSANITARIAS | | | | | R\$ 8.002,75 | |
| 13.1 | | | ESGOTO | | | | | R\$ 5.192,88 | |
| 13.1.1 | SINAPI | 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 5,00 | R\$ 6,54 | 26,41% | R\$ 8,27 | R\$ 41,34 |
| 13.1.2 | SINAPI | 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 8,00 | R\$ 11,14 | 26,41% | R\$ 14,08 | R\$ 112,66 |
| 13.1.3 | SINAPI | 9837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 3,00 | R\$ 16,08 | 26,41% | R\$ 20,33 | R\$ 60,98 |
| 13.1.4 | SINAPI | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 5,00 | R\$ 18,15 | 26,41% | R\$ 22,94 | R\$ 114,72 |
| 13.1.5 | SINAPI | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UNID. | 1,00 | R\$ 20,52 | 26,41% | R\$ 25,94 | R\$ 25,94 |
| 13.1.6 | SINAPI | 93919 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UNID. | 1,00 | R\$ 8,52 | 26,41% | R\$ 10,77 | R\$ 10,77 |
| 13.1.6 | SINAPI | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 418,20 | 26,41% | R\$ 528,65 | R\$ 528,65 |
| 13.1.7 | COT. | COT1 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: 1.825 L, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID. | 1,00 | R\$ 1.200,00 | 26,41% | R\$ 1.516,92 | R\$ 1.516,92 |
| 13.1.8 | COT. | COT2 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: 1.000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UNID. | 1,00 | R\$ 1.150,00 | 26,41% | R\$ 1.453,72 | R\$ 1.453,72 |
| 13.1.9 | COMP. | COMP2 | SUMIDOURO DE ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FURO/DRENO D=1,5M, COM VOLUME DE 6,00M³, INCLUSO TAMPA E PEDRA BRITADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID. | 1,00 | R\$ 1.049,92 | 26,41% | R\$ 1.327,20 | R\$ 1.327,20 |
| 13.2 | | | ÁGUA FRIA | | | | | R\$ 2.202,76 | |
| 13.2.1 | SINAPI | 89957 | PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA, COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UNID. | 5,00 | R\$ 129,14 | 26,41% | R\$ 163,25 | R\$ 816,23 |
| 13.2.2 | SINAPI | 9868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA, INCLUSO CONEXÕES. | M | 12,00 | R\$ 5,32 | 26,41% | R\$ 6,73 | R\$ 80,70 |
| 13.2.3 | SINAPI | 9869 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA, INCLUSO CONEXÕES. | M | 3,00 | R\$ 11,95 | 26,41% | R\$ 15,11 | R\$ 45,32 |
| 13.2.4 | SINAPI | 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, INCLUSO ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID. | 2,00 | R\$ 56,95 | 26,41% | R\$ 71,99 | R\$ 143,98 |
| 13.2.5 | SINAPI | 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, INCLUSO ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID. | 1,00 | R\$ 50,07 | 26,41% | R\$ 63,29 | R\$ 63,29 |
| 13.2.6 | SINAPI | 11871 | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA | UNID. | 1,00 | R\$ 375,00 | 26,41% | R\$ 474,04 | R\$ 474,04 |
| 13.2.7 | SINAPI | 11763 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1,1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UNID. | 1,00 | R\$ 345,24 | 26,41% | R\$ 436,42 | R\$ 436,42 |
| 13.2.8 | SINAPI | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 | UNID. | 1,00 | R\$ 44,78 | 26,41% | R\$ 56,61 | R\$ 56,61 |
| 13.2.9 | SINAPI | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 | UNID. | 1,00 | R\$ 68,17 | 26,41% | R\$ 86,17 | R\$ 86,17 |
| 13.3 | | | APARELHOS | | | | | R\$ 607,11 | |
| 13.3.2 | SINAPI | 86931 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ASSENTO | UNID. | 1,00 | R\$ 480,27 | 26,41% | R\$ 607,11 | R\$ 607,11 |
| 14.0 | | | LIMPEZA | | | | | R\$ 131,06 | |
| 14.1 | SINAPI | 6121 | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS | H | 8,00 | R\$ 12,96 | 26,41% | R\$ 16,38 | R\$ 131,06 |
| TOTAL | | | | | | | | | R\$ 110.432,84 |

Barra Funda-RS,09 de novembro de 2022.

NORTON FACENDA
Arquiteto e Urbanista - CAU nº A45025-1

MARCOS ANDRÉ PIAIA
Prefeito Municipal de Barra Funda/RS