



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REFORMA DA UBS - MANOEL INÁCIO, VILA
MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO
CORDA - MA

PREÇO TOTAL COM BDI
R\$ 517.149,00



CONTEÚDO:

CONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO

Engenheiro Civil

CREA/MA: 111824020-0

Barra do Corda - MA
sexta-feira, 29 de setembro de 2023

Cronograma Físico / Financeiro



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

PROPIOR

BDI:

25,00%

REFERÊNCIA:

SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe

Local / Implantação:

VILA MARIANO, BARRA DO CORDA - MA

Data:

29/09/2023

Encargos Sociais:

84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)

| ITEM | DESCRIÇÃO | 15 dias | 30 dias | 45 dias | 60 dias | 75 dias | 90 dias | 105 dias | 120 dias | 135 dias | 150 dias | 165 dias | 180 dias | TOTAL COM BDI |
|--------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 2.616,47 8,34% | R\$ 2.616,47 8,34% | R\$ 2.616,47 8,34% | R\$ 2.616,47 8,34% | R\$ 2.613,33 8,33% | R\$ 2.613,33 8,33% | R\$ 2.613,33 8,33% | R\$ 2.613,33 8,33% | R\$ 2.613,33 8,33% | R\$ 2.613,33 8,33% | R\$ 2.613,33 8,33% | R\$ 2.613,33 8,33% | R\$ 31.372,50 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 9.175,56 100,00% | | | | | | | | | | | | R\$ 9.175,56 |
| 3 | DEMOLIÇÃO E RETIRADA | R\$ 19.459,12 100% | | | | | | | | | | | | R\$ 19.459,12 |
| 4 | COBERTURA | R\$ 11.614,12 20% | R\$ 40.649,42 70% | R\$ 5.807,06 10% | | | | | | | | | | R\$ 58.070,60 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | R\$ 34.354,31 43,00% | R\$ 39.946,88 50,00% | R\$ 5.592,56 7,00% | | | | | | | | R\$ 79.893,75 |
| 10 | REVESTIMENTO PISO | | | | | | R\$ 29.461,26 30,00% | R\$ 39.281,68 40,00% | R\$ 29.461,26 30,00% | | | | | R\$ 98.204,21 |
| 11 | PINTURA PAREDE E LAJE | | | | | | | R\$ 9.926,48 15% | R\$ 39.705,92 60% | R\$ 16.544,13 25% | | | | R\$ 66.176,53 |
| 12 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | R\$ 24.386,45 35,00% | R\$ 41.805,35 60,00% | R\$ 3.483,78 5,00% | | R\$ 69.675,58 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | R\$ 13.877,86 100,00% | | | | | | | | R\$ 13.877,86 |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | R\$ 5.757,67 100,00% | | | | | | | | R\$ 5.757,67 |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 14.817,89 50,00% | R\$ 14.817,89 50,00% | | | | | | | R\$ 29.635,78 |
| 16 | COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | | | | | R\$ 2.828,47 100,00% | R\$ 2.828,47 |
| 17 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | | | | R\$ 6.158,41 100,00% | R\$ 6.158,41 |
| 18 | DIVERSOS | | | | | | | | | | | | R\$ 26.146,34 100,00% | R\$ 26.146,34 |
| 19 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | R\$ 716,62 100,00% | R\$ 716,62 |
| TOTAL | | R\$ 42.865,26 8,29% | R\$ 43.265,88 8,37% | R\$ 42.777,83 8,27% | R\$ 42.563,34 8,23% | R\$ 42.659,31 8,25% | R\$ 46.892,48 9,07% | R\$ 41.895,01 8,10% | R\$ 42.001,07 8,12% | R\$ 42.319,24 8,18% | R\$ 43.543,91 8,42% | R\$ 44.418,67 8,59% | R\$ 41.946,94 8,11% | 100% |



Planilha Orçamentária - Sintética



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

PROPIOR

BDI:

25,00%

Local / Implantação:

VILA MARIANO, BARRA DO CORDA - MA

Data:

29/09/2023

Encargos Sociais:

84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 31.372,50 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 9.175,56 |
| 3 | DEMOLIÇÃO E RETIRADA | R\$ 19.459,12 |
| 4 | COBERTURA | R\$ 58.070,60 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PAREDE | R\$ 79.893,75 |
| 6 | REVESTIMENTO PISO | R\$ 98.204,21 |
| 7 | PINTURA PAREDE E LAJE | R\$ 66.176,53 |
| 8 | ESQUADRIAS | R\$ 69.675,58 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 13.877,86 |
| 10 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 5.757,67 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 29.635,78 |
| 12 | COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 2.828,47 |
| 13 | ACESSIBILIDADE | R\$ 6.158,41 |
| 14 | DIVERSOS | R\$ 26.146,34 |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 716,62 |
| VALOR TOTAL DA OBRA | | R\$ 517.149,00 |

Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

PROPIOR

BDI:

25,00%

Local / Implantação:

VILA MARIANO, BARRA DO CORDA - MA

Data:

29/09/2023

Encargos Sociais:

84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)

REFERÊNCIA:

SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | B.D | COD. | Preço unitário Sem BDI (R\$) | Preço unitário Com BDI (R\$) | Preço total Com BDI (R\$) | Peso (%) |
|------------|--|-------|--------|---------------------|--------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 31.372,50 | 6,07% |
| 1.1 | Administração local da obra | MES | 6,00 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | 01 | R\$ 4.183,00 | R\$ 5.228,75 | R\$ 31.372,50 | 6,07% |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 9.175,56 | 1,77% |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 6,00 | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | 02 | R\$ 403,96 | R\$ 504,95 | R\$ 3.029,70 | 0,59% |
| 2.4 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. | m² | 42,00 | SINAPI | 98459 | R\$ 117,07 | R\$ 146,33 | R\$ 6.145,86 | 1,19% |
| 3.0 | DEMOLIÇÃO E RETIRADA | | | | | | | R\$ 19.459,12 | 3,76% |
| 3.1 | RETIRADA DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 226,90 | SINAPI | 100330 | R\$ 14,79 | R\$ 18,48 | R\$ 4.193,11 | 0,81% |
| 3.2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS | m² | 226,90 | SINAPI | 100389 | R\$ 15,60 | R\$ 19,50 | R\$ 4.424,55 | 0,86% |
| 3.3 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 30,24 | SINAPI | 97644 | R\$ 7,45 | R\$ 9,31 | R\$ 281,53 | 0,05% |
| 3.4 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 9,00 | SINAPI | 97663 | R\$ 9,81 | R\$ 12,26 | R\$ 110,34 | 0,02% |
| 3.5 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 49,00 | SINAPI | 97665 | R\$ 1,06 | R\$ 1,32 | R\$ 64,68 | 0,01% |
| 3.6 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 52,00 | SINAPI | 97645 | R\$ 26,30 | R\$ 32,87 | R\$ 1.709,24 | 0,33% |
| 3.7 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. PISOS E PAREDE | m² | 520,19 | SINAPI | 97634 | R\$ 9,78 | R\$ 12,22 | R\$ 6.356,66 | 1,23% |
| 3.8 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 696,40 | SINAPI | 97631 | R\$ 2,67 | R\$ 3,33 | R\$ 2.319,01 | 0,45% |
| 4 | COBERTURA | | | | | | | R\$ 58.070,60 | 11,23% |
| 4.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m² | 226,90 | SINAPI | 92539 | R\$ 76,99 | R\$ 96,23 | R\$ 21.834,58 | 4,22% |
| 4.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | m² | 226,90 | SINAPI | 94441 | R\$ 30,15 | R\$ 37,68 | R\$ 8.549,59 | 1,65% |
| 4.3 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. | m² | 226,90 | SINAPI | 102233 | R\$ 10,58 | R\$ 13,22 | R\$ 2.999,61 | 0,58% |
| 4.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 112,30 | SINAPI | 94228 | R\$ 78,94 | R\$ 98,67 | R\$ 11.080,64 | 2,14% |
| 4.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE EM SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. LAJE 100% | m² | 15,20 | SINAPI | 91791 | R\$ 97,33 | R\$ 121,66 | R\$ 1.849,23 | 0,36% |
| 4.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE EM SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. LAJE 100% | m² | 226,40 | SINAPI | 98557 | R\$ 41,55 | R\$ 51,93 | R\$ 11.756,95 | 2,27% |

Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

PROPIOR

BDI:

25,00%

Local / Implantação:

VILA MARIANO, BARRA DO CORDA - MA

Data:

29/09/2023

Encargos Sociais:

84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)

REFERÊNCIA:

 SINAPI - 06/2023 - Maranhão
 SBC - 08/2023 - Maranhão
 ORSE - 06/2024 - Sergipe

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | B.D | COD. | Preço unitário Sem BDI (R\$) | Preço unitário Com BDI (R\$) | Preço total Com BDI (R\$) | Peso (%) |
|------------|---|-------|---------|--------|--------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| 5 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | | R\$ 79.893,75 | 15,45% |
| 5.1 | 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. | m² | 696,40 | SINAPI | 87905 | R\$ 6,69 | R\$ 8,36 | R\$ 5.821,90 | 1,13% |
| 5.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m² | 696,40 | SINAPI | 87548 | R\$ 23,08 | R\$ 28,85 | R\$ 20.091,14 | 3,88% |
| 5.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES | m² | 254,90 | SINAPI | 87275 | R\$ 76,84 | R\$ 96,05 | R\$ 24.483,14 | 4,73% |
| 5.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. H=1,5m | m² | 522,30 | SINAPI | 98557 | R\$ 41,55 | R\$ 51,93 | R\$ 27.123,03 | 5,24% |
| 5.5 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou embaço - Rev 04 | m² | 24,50 | ORSE | 4442 | R\$ 77,54 | R\$ 96,92 | R\$ 2.374,54 | 0,46% |
| 6 | REVESTIMENTO PISO | | | | | | | R\$ 98.204,21 | 18,99% |
| 6.1 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA, PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 74,10 | SINAPI | 94994 | R\$ 94,59 | R\$ 118,23 | R\$ 8.760,84 | 1,69% |
| 6.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. | m² | 443,10 | SINAPI | 64438 | R\$ 38,66 | R\$ 48,32 | R\$ 21.410,59 | 4,14% |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. | m² | 443,10 | SINAPI | 87257 | R\$ 103,34 | R\$ 129,17 | R\$ 57.235,22 | 11,07% |
| 6.4 | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio | m² | 383,30 | ORSE | 12135 | R\$ 22,54 | R\$ 28,17 | R\$ 10.797,56 | 2,09% |
| 7 | PINTURA PAREDE E LAJE | | | | | | | R\$ 66.176,53 | 12,80% |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES | m² | 1610,10 | SINAPI | 88415 | R\$ 3,16 | R\$ 3,95 | R\$ 6.359,89 | 1,23% |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES | m² | 1610,10 | SINAPI | 96126 | R\$ 16,17 | R\$ 20,21 | R\$ 32.540,12 | 6,29% |
| 7.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, ÁREAS INTERNAS | m² | 1280,82 | SINAPI | 88489 | R\$ 11,42 | R\$ 14,27 | R\$ 18.277,30 | 3,53% |
| 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, ÁREA EXTERNA | m² | 329,28 | SINAPI | 88431 | R\$ 21,87 | R\$ 27,33 | R\$ 8.999,22 | 1,74% |
| 8 | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 69.675,58 | 13,47% |
| 8.1 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 18,00 | SINAPI | 95807 | R\$ 716,77 | R\$ 895,96 | R\$ 16.127,28 | 3,12% |
| 8.2 | PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES | m² | 10,00 | SBC | 111632 | R\$ 854,71 | R\$ 1.068,38 | R\$ 10.683,80 | 2,07% |
| 8.3 | JANELA DE ALUMÍNIO (J01) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,48 | SINAPI | 94569 | R\$ 708,75 | R\$ 885,93 | R\$ 425,24 | 0,08% |
| 8.4 | JANELA ALUMINIO PIVOTANTE (J03) | m² | 0,91 | SBC | 112187 | R\$ 626,10 | R\$ 782,62 | R\$ 712,18 | 0,14% |
| 8.5 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 15,60 | SINAPI | 94570 | R\$ 369,89 | R\$ 462,36 | R\$ 7.212,81 | 1,39% |
| 8.6 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 33,93 | SINAPI | 94573 | R\$ 424,83 | R\$ 531,03 | R\$ 18.017,84 | 3,48% |
| 8.7 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 3,60 | SINAPI | 100674 | R\$ 768,18 | R\$ 960,22 | R\$ 3.456,79 | 0,67% |
| 8.8 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (J01; J02; J03) | m | 50,05 | SINAPI | 101965 | R\$ 169,79 | R\$ 212,23 | R\$ 10.622,11 | 2,05% |
| 8.9 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. | m | 15,60 | SINAPI | 98689 | R\$ 123,98 | R\$ 154,97 | R\$ 2.417,53 | 0,47% |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | R\$ 13.877,86 | 2,68% |
| 9.1 | ALIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ 2.585,49 | |
| 9.1.1 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | SINAPI | 94495 | R\$ 54,61 | R\$ 68,26 | R\$ 68,26 | 0,01% |
| 9.1.2 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | SINAPI | 103008 | R\$ 127,89 | R\$ 155,91 | R\$ 155,91 | 0,03% |
| 9.1.3 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | M | 20,30 | SINAPI | 91786 | R\$ 26,31 | R\$ 32,88 | R\$ 667,46 | 0,13% |
| 9.1.4 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | SINAPI | 94797 | R\$ 79,93 | R\$ 99,91 | R\$ 99,91 | 0,02% |
| 9.1.5 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | SINAPI | 102609 | R\$ 1.275,16 | R\$ 1.593,95 | R\$ 1.593,95 | 0,31% |
| 9.2 | APARELHOS/LOUÇAS | | | | | | | R\$ 8.909,88 | |
| 9.2.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | SINAPI | 86932 | R\$ 561,84 | R\$ 702,30 | R\$ 2.106,90 | 0,41% |
| 9.2.2 | CHUVEIRO PLÁSTICO EM PVC RÍGIDO COM ARTICULAÇÃO CROMADA 1/2" | UN | 3,00 | SBC | 190331 | R\$ 256,12 | R\$ 320,15 | R\$ 960,45 | 0,19% |

Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

| | | | |
|---|---|--|---|
| Obra/Projeto: REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA | Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA | RECURSO: PROPIOR | BDI: 25,00% |
| Local / Implantação: VILA MARIANO, BARRA DO CORDA - MA | Data: 29/09/2023 | Encargos Sociais: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS) | REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2023 - Maranhão SBC - 08/2023 - Maranhão ORSE - 06/2024 - Sergipe |

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | B.D | COD. | Preço unitário Sem BDI (R\$) | Preço unitário Com BDI (R\$) | Preço total Com BDI (R\$) | Peso (%) |
|-------------|---|-------|---------|--------|--------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------|
| 9.2.3 | LAVATORIO PARA BANHEIRO EM BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | SINAPI | 93396 | R\$ 729,93 | R\$ 912,41 | R\$ 2.737,23 | 0,53% |
| 9.2.4 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | SINAPI | 86933 | R\$ 414,04 | R\$ 517,55 | R\$ 3.105,30 | 0,60% |
| 9.3 | ACESSÓRIOS | | | | | | | R\$ 635,19 | |
| 9.3.1 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | SINAPI | 89972 | R\$ 45,82 | R\$ 57,27 | R\$ 515,43 | 0,10% |
| 9.3.2 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | SINAPI | 89971 | R\$ 41,20 | R\$ 51,50 | R\$ 51,50 | 0,01% |
| 9.3.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | SINAPI | 94495 | R\$ 54,61 | R\$ 68,26 | R\$ 68,26 | 0,01% |
| 9.4 | TUBOS | | | | | | | R\$ 1.747,30 | |
| 9.4.1 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | M | 34,60 | SINAPI | 91785 | R\$ 40,40 | R\$ 50,50 | R\$ 1.747,30 | 0,34% |
| 10 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | R\$ 5.757,67 | 1,11% |
| 10.1 | CAIXA DE PASSAGEM | | | | | | | R\$ 548,77 | |
| 10.1.1 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | SINAPI | 98110 | R\$ 439,02 | R\$ 548,77 | R\$ 548,77 | 0,11% |
| 10.2 | ACESSÓRIOS | | | | | | | R\$ 175,86 | |
| 10.2.1 | 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 | 3,00 | SINAPI | 89707 | R\$ 46,90 | R\$ 58,62 | R\$ 175,86 | 0,03% |
| 10.3 | TUBOS DE PVC | | | | | | | R\$ 5.033,04 | |
| 10.3.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. | M | 35,20 | SINAPI | 91795 | R\$ 61,18 | R\$ 76,47 | R\$ 2.691,74 | 0,52% |
| 10.3.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. | M | 19,70 | SINAPI | 91793 | R\$ 83,54 | R\$ 104,42 | R\$ 2.057,07 | 0,40% |
| 10.3.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | M | 4,30 | SINAPI | 91792 | R\$ 52,88 | R\$ 66,10 | R\$ 284,23 | 0,05% |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 29.635,78 | 5,73% |
| 11.1 | ACESSÓRIOS | | | | | | | R\$ 2.386,55 | |
| 11.1.1 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 81,00 | SINAPI | 91940 | R\$ 16,44 | R\$ 20,55 | R\$ 1.664,55 | 0,32% |
| 11.1.2 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 38,00 | SINAPI | 91937 | R\$ 15,20 | R\$ 19,00 | R\$ 722,00 | 0,14% |
| 11.2 | CABO DE COBRE | | | | | | | R\$ 9.723,69 | |
| 11.2.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 353,10 | SINAPI | 91924 | R\$ 2,75 | R\$ 3,43 | R\$ 1.211,13 | 0,23% |
| 11.2.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1114,10 | SINAPI | 91926 | R\$ 4,01 | R\$ 5,01 | R\$ 5.581,64 | 1,08% |
| 11.2.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 187,50 | SINAPI | 91928 | R\$ 6,22 | R\$ 7,77 | R\$ 1.456,87 | 0,28% |
| 11.2.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 13,80 | SINAPI | 91982 | R\$ 16,01 | R\$ 20,01 | R\$ 276,13 | 0,05% |
| 11.2.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - | M | 36,40 | SINAPI | 91984 | R\$ 26,33 | R\$ 32,91 | R\$ 1.197,92 | 0,23% |
| 11.3 | DISPOSITIVO ELETRICO | | | | | | | R\$ 3.517,90 | |
| 11.3.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 19,00 | SINAPI | 91953 | R\$ 28,21 | R\$ 35,26 | R\$ 669,94 | 0,13% |
| 11.3.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | SINAPI | 91967 | R\$ 58,21 | R\$ 72,76 | R\$ 145,52 | 0,03% |
| 11.3.3 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO | UN | 52,00 | sbc | 91992 | R\$ 41,58 | R\$ 51,97 | R\$ 2.702,44 | 0,52% |
| 11.4 | DISPOSITIVODE PROTEÇÃO | | | | | | | R\$ 706,21 | |
| 11.4.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | SINAPI | 101895 | R\$ 383,03 | R\$ 478,78 | R\$ 478,78 | 0,09% |
| 11.4.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | SINAPI | 93654 | R\$ 11,15 | R\$ 13,93 | R\$ 41,79 | 0,01% |
| 11.4.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14,00 | SINAPI | 93653 | R\$ 10,61 | R\$ 13,26 | R\$ 185,64 | 0,04% |

A

Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

| | | | |
|---|---|--|---|
| Obra/Projeto: REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA | Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA | RECURSO: PROPIOR | BDI: 25,00% |
| Local / Implantação: VILA MARIANO, BARRA DO CORDA - MA | Data: 29/09/2023 | Encargos Sociais: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS) | REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2023 - Maranhão SBC - 08/2023 - Maranhão ORSE - 06/2024 - Sergipe |

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | B.D | COD. | Preço unitário Sem BDI (R\$) | Preço unitário Com BDI (R\$) | Preço total Com BDI (R\$) | Peso (%) |
|--|--|----------------|--------|--------|--------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------|
| 11.5 | ELETRODUTOS | | | | | | | R\$ 4.998,59 | |
| 11.5.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 59,50 | SINAPI | 91836 | R\$ 12,80 | R\$ 16,00 | R\$ 952,00 | 0,18% |
| 11.5.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 351,60 | ORSE | 91854 | R\$ 8,54 | R\$ 10,67 | R\$ 3.751,57 | 0,73% |
| 11.5.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 18,20 | SINAPI | 97668 | R\$ 12,97 | R\$ 16,21 | R\$ 295,02 | 0,06% |
| 11.6 | LUMINARIAS | | | | | | | R\$ 5.793,83 | |
| 11.6.1 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UN | 38,00 | SBC | 060121 | R\$ 76,07 | R\$ 95,08 | R\$ 3.613,04 | 0,70% |
| 11.6.2 | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED | UN | 9,00 | SBC | 060193 | R\$ 193,85 | R\$ 242,31 | R\$ 2.180,79 | 0,42% |
| 11.7 | CONDUTORES DE PROTEÇÃO | | | | | | | R\$ 1.623,88 | |
| 11.7.1 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 11,50 | SINAPI | 96971 | R\$ 33,69 | R\$ 42,11 | R\$ 484,26 | 0,09% |
| 11.7.2 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 4,00 | SINAPI | 96986 | R\$ 121,38 | R\$ 151,72 | R\$ 606,88 | 0,12% |
| 11.7.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 4,00 | SINAPI | 98111 | R\$ 56,53 | R\$ 70,66 | R\$ 282,64 | 0,05% |
| 11.7.4 | CONECTOR PARALELO BRONZE 50mm PARA ATERRAMENTO | UN | 5,00 | SBC | 078037 | R\$ 40,02 | R\$ 50,02 | R\$ 250,10 | 0,05% |
| 11.8 | QUADROS | | | | | | | R\$ 885,13 | |
| 11.8.1 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | SINAPI | 101946 | R\$ 164,33 | R\$ 205,41 | R\$ 205,41 | 0,04% |
| 11.8.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | SINAPI | 101879 | R\$ 543,78 | R\$ 679,72 | R\$ 679,72 | 0,13% |
| 12 | COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | R\$ 2.828,47 | 0,55% |
| 12.1 | PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm | UN | 17,00 | SBC | 55918 | R\$ 18,48 | R\$ 23,10 | R\$ 392,70 | 0,08% |
| 12.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 1,00 | SINAPI | 101907 | R\$ 694,37 | R\$ 867,96 | R\$ 867,96 | 0,17% |
| 12.3 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 2,00 | SINAPI | 101909 | R\$ 244,37 | R\$ 305,46 | R\$ 610,92 | 0,12% |
| 12.4 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20,00 | SINAPI | 97599 | R\$ 25,46 | R\$ 31,82 | R\$ 636,40 | 0,12% |
| 12.5 | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm | Un | 3,00 | ORSE | 12138 | R\$ 22,79 | R\$ 28,48 | R\$ 85,44 | 0,02% |
| 12.6 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m ² | 3,00 | SINAPI | 102494 | R\$ 62,68 | R\$ 78,35 | R\$ 235,05 | 0,05% |
| 13 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | R\$ 6.158,41 | 1,19% |
| 13.1 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm | m ² | 16,00 | SBC | 202301 | R\$ 107,89 | R\$ 134,86 | R\$ 2.157,76 | 0,42% |
| 13.2 | Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4" | un | 3,00 | ORSE | 13115 | R\$ 705,70 | R\$ 882,12 | R\$ 2.646,36 | 0,51% |
| 13.3 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | SINAPI | 100868 | R\$ 361,15 | R\$ 451,43 | R\$ 1.354,29 | 0,26% |
| 14 | DIVERSOS | | | | | | | R\$ 26.146,34 | 5,06% |
| 14.1 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 2,00 | ORSE | 9369 | R\$ 1.008,45 | R\$ 1.260,56 | R\$ 2.521,12 | 0,49% |
| 14.2 | GRADIL BARRA ACO QUADRADA 19,05mmx3,17m FIXADO EM ALVENARIAS, PARA FACHADA | m ² | 17,90 | SBC | 111125 | R\$ 351,19 | R\$ 438,98 | R\$ 7.857,74 | 1,52% |
| 14.3 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PARA RAMP | M | 14,40 | SINAPI | 99839 | R\$ 449,71 | R\$ 562,13 | R\$ 8.094,67 | 1,57% |
| 14.4 | LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL. DA FACHADA COM O NOME DA ESCOLA | m ² | 4,00 | SBC | 111231 | R\$ 403,91 | R\$ 504,88 | R\$ 2.019,52 | 0,39% |
| 14.5 | PLACA PVC ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 15x20cm COM BRAILLE, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS ANBIENTES | UN | 15,00 | SBC | 202335 | R\$ 30,28 | R\$ 37,85 | R\$ 567,75 | 0,11% |
| 14.6 | Placa de inauguração em alumínio e em braille com 0.50 x 0.70m | UN | 2,00 | ORSE | 10360 | R\$ 2.034,22 | R\$ 2.542,77 | R\$ 5.085,54 | 0,98% |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 716,62 | 0,14% |
| 15.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 367,50 | SINAPI | 99814 | R\$ 1,56 | R\$ 1,95 | R\$ 716,62 | 0,14% |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI =====> | | | | | | | | 517.149,00 | 100,00% |

Memória de Cálculo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Local / Implantação:

VILA MARIANO, BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

Data:

29/09/2023

RECURSO PROPRIO

Encargos Sociais:

84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)

BDI:

25,00%

REFERÊNCIA:

SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe

II. Informações do Projeto

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|------|-------------|-------|------|------|--------|---------|------|-------------------|----|--------|-------|----|---------|
| | | | LARG | COMP | ALT | PROF | ESP | A | VOL | EMPOL | PE | PESP | QUANT | ST | TOTAL |
| 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Administração local da obra | mês | | | | | | | | | | | 6,00 | | 6,00 |
| 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 3,00 | | 2,00 | | | | | | | | | | 6,00 |
| 2.4 | TAPUME COM TELHA METÁLICA | m² | | 21,00 | 2,00 | | | | | | | | | | 42,00 |
| 3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | RETIRADA DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. | m² | | | | | | 226,90 | | | | | | | 226,90 |
| 3.2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CABRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF - 07/2019 | m² | | | | | 226,90 | | | | | | | | 226,90 |
| 3.3 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | | | | | | 30,24 | | | | | | | 30,24 |
| 3.4 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | | | | | | | | | | 9,00 | | | 9,00 |
| 3.5 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | | | | | | | | | | 49,00 | | | 49,00 |
| 3.6 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | | | | | | 52,00 | | | | | | | 52,00 |
| 3.7 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. PISOS E PAREDE | m² | | | | | | 520,19 | | | | | | | 520,19 |
| 3.8 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m³ | | | | | | 696,40 | | | | | | | 696,40 |
| 4 COBERTURA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m² | | | | | | 226,90 | 100% | | | | | | 226,90 |
| 4.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | m² | | | | | | 226,90 | 100% | | | | | | 226,90 |
| 4.3 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. | m² | | | | | | 226,90 | | | | | | | 226,90 |
| 4.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO, AF - 10/2015 | M | | | | | | | | | | 112,30 | | | 112,30 |
| 4.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE EM SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. LAJE 100% | m² | | | | | | | | 4 DECIDAS DE AGUA | | 15,20 | | | 15,20 |
| 4.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE EM SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. LAJE 100% | m² | | | | | | 226,40 | | | | | | | 226,40 |
| 5 REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 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. | m² | | | | | | 696,40 | | | | | | | 696,40 |
| 5.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m² | | | | | | 696,40 | | | | | | | 696,40 |
| 5.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES APLICADAS A MEIA ALTURA DAS | m² | | | | | | 254,90 | | | | | | | 254,90 |
| 5.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. H=1,5m | m² | | | | | | 522,30 | | | | | | | 522,30 |
| 5.5 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04 | m² | | | | | | 24,50 | | | | | | | 24,50 |
| 6 REVESTIMENTO PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA, PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 | m² | | | | | | 74,10 | | | | | | | 74,10 |
| 6.2 | CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (FACAT) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO | m² | | | | | | 443,10 | | | | | | | 443,10 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 | m² | | | | | | 443,10 | | | | | | | 443,10 |
| 6.4 | Gramma batatas em placas, fornecimento e plantio | m² | | | | | | 383,30 | | | | | | | 383,30 |
| 7 PINTURA PAREDE E LAJE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES | m² | | | | | | 1610,10 | | | | | | | 1610,10 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES | m² | | | | | | 1610,10 | | | | | | | 1610,10 |
| 7.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, ÁREAS INTERNAS | m² | | | | | | 1280,82 | | | | | | | 1280,82 |
| 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, ÁREA EXTERNA | m² | | | | | | 329,28 | | | | | | | 329,28 |

Memória de Cálculo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO. VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Local / Implantação:
VILA MARIANO, BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

Data:

29/09/2023



RECURSO PROPRIO

Encargos Sociais:
84,61%(HORA) 47,70%(MÉS)

BDI:

25,00%

REFERÊNCIA:

SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe

II. Informações do Projeto

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-------|-------------|-------|------|-------|------|---|-------|--------|----|------|--------|-------|----------|
| | | | LARG. | COMP. | ALT. | PROF. | ESP. | A | VOL. | EMPOL. | PE | PESP | QUANT. | ST | TOTAL |
| 8 ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | | | | | | 18,00 | | | | | 18,00 |
| 8.2 | PORTÃO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES | m² | | | | | | | 5,00 | | | | | 2,00 | 10,00 |
| 8.3 | JANELA DE ALUMÍNIO (J01) TIPO MÁXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m² | | | | | | | 0,48 | | | | | | 0,48 |
| 8.4 | JANELA ALUMÍNIO PIVOTANTE (J03) | m² | | | | | | | 0,91 | | | | | | 0,91 |
| 8.5 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m² | | | | | | | 15,60 | | | | | | 15,60 |
| 8.6 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m² | | | | | | | 33,93 | | | | | | 33,93 |
| 8.7 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m² | | | | | | | 3,60 | | | | | | 3,60 |
| 8.8 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO (J01); J02; | m | | | | | | | 50,05 | | | | | | 50,05 |
| 8.9 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. | m | | | | | | | 15,60 | | | | | | 15,60 |
| 9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 ALIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| 9.1.2 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| 9.1.3 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. | M | | | | | | | | | | | | 20,30 | 20,30 |
| 9.1.4 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| 9.1.5 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| 9.2 APARELHOS/LOUÇAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | | | | | | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| 9.2.2 | CHUVEIRO PLÁSTICO EM PVC RÍGIDO COM ARTICULAÇÃO CROMADA 1/2" - LAVATORIO PARA BANHEIRO EM BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADA, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | | | | | | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| 9.2.3 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | UN | | | | | | | | | | | | 6,00 | 6,00 |
| 9.3 ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.3.1 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | | | | | | | | | | | | 9,00 | 9,00 |
| 9.3.2 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| 9.3.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| 9.4 TUBOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.4.1 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. | M | 34,60 | | | | | | | | | | | | 34,60 |
| 10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 CAIXA DE PASSAGEM | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF 12/2020 | UN | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| 10.2 ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | 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 | | | | | | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| 10.3 TUBOS DE PVC | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. | M | 35,20 | | | | | | | | | | | | 35,20 |
| 10.3.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. | M | 19,70 | | | | | | | | | | | | 19,70 |
| 10.3.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. | M | 4,30 | | | | | | | | | | | | 4,30 |
| 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | | | | | | | | | | | | 81,00 | 81,00 |
| 11.1.2 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | | | | | | | | | | | | 38,00 | 38,00 |
| 11.2 CABO DE COBRE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 353,10 | | | | | | | | | | | | 353,10 |
| 11.2.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1.114,10 | | | | | | | | | | | | 1.114,10 |
| 11.2.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 187,50 | | | | | | | | | | | | 187,50 |
| 11.2.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 13,80 | | | | | | | | | | | | 13,80 |
| 11.2.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - | M | 36,40 | | | | | | | | | | | | 36,40 |
| 11.3 DISPOSITIVO ELETRICO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | | | | | | | | | | | | 19,00 | 19,00 |
| 11.3.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | | | | | | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| 11.3.3 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | | | | | | | | | | | | 52,00 | 52,00 |

Memória de Cálculo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:
REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Local / Implantação:
VILA MARIANO, BARRA DO CORDA - MA

Proponente:
PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA
Data:
29/09/2023

RECURSO
PROPIOR
Encargos Sociais:
84,61%(HORA) 47,70%(MÉS)

BDI:
25,00%
REFERÊNCIA:
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe

II. Informações do Projeto

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|------|-------------|------|-----|------|-----|---|-----|--------|----|------|-------|-------|-------|--------|
| | | | LARG | COMP | ALT | PROF | ESP | A | VOL | EMPOL | PE | PESP | QUANT | ST | TOTAL | |
| 11.4 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 11.4.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | | | | | | | | | | | | 3,00 | | 3,00 |
| 11.4.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | | | | | | | | 14,00 | | 14,00 |
| 11.5 ELETRODUTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.5.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 59,50 | | | | | | | | | | | | | 59,50 |
| 11.5.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 351,60 | | | | | | | | | | | | | 351,60 |
| 11.5.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,20 | | | | | | | | | | | | | 18,20 |
| 11.6 LUMINARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.6.1 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UN | | | | | | | | | | | | 38,00 | | 38,00 |
| 11.6.2 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED | UN | | | | | | | | | | | | 9,00 | | 9,00 |
| 11.7 CONDUTORES DE PROTEÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.7.1 | CORRALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | M | 11,50 | | | | | | | | | | | | | 11,50 |
| 7.2 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | UN | | | | | | | | | | | | 4,00 | | 4,00 |
| 11.7.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 | UN | | | | | | | | | | | | 4,00 | | 4,00 |
| 11.7.4 | CONECTOR PARALELO BRONZE 50mm PARA ATERRAMENTO | UN | | | | | | | | | | | | 5,00 | | 5,00 |
| 11.8 QUADROS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.8.1 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | | | | | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 11.8.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | | | | | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 12 COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm | UN | | | | | | | | | | | | 17,00 | | 17,00 |
| 12.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE | UN | | | | | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 12.3 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE | UN | | | | | | | | | | | | 2,00 | | 2,00 |
| 12.4 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | UN | | | | | | | | | | | | 20,00 | | 20,00 |
| 12.5 | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim: 20 x 20 cm | Un | | | | | | | | | | | | 3,00 | | 3,00 |
| 12.6 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021 | m² | | | | | | | | 3,00 | | | | | | 3,00 |
| 13 ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm | m² | | | | | | | | 16,00 | | | | | | 16,00 |
| 13.2 | Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox. L= 70cm, d=1 1/4" | un | | | | | | | | | | | | 3,00 | | 3,00 |
| 13.3 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | | | | | | | | | | | | 3,00 | | 3,00 |
| 14 DIVERSOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | | | | | | | | | | | | 2,00 | | 2,00 |
| 14.2 | GRADIL BARRA ACO QUADRADA 19,05mmx3,17m FIXADO EM ALVENARIAS, PARA FACHADA | m² | | | | 2,00 | | | | | | | | 17,90 | | 17,90 |
| 14.3 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA LETREIRO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOJA-CHAPA GALV. #26 COMPL. DA FACHADA COM O NOME DA ESCOLA | M | 14,40 | | | | | | | | | | | | | 14,40 |
| 14.4 | Placa PVC ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 15x20cm COM BRÁILLE, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES | m² | | | | | | | | 4,00 | | | | | | 4,00 |
| 14.5 | Placa de inauguração em alumínio e em braille com 0,50 x 0,70m | UN | | | | | | | | | | | | 15,00 | | 15,00 |
| 14.6 | Placa de inauguração em alumínio e em braille com 0,50 x 0,70m | UN | | | | | | | | | | | | 2,00 | | 2,00 |
| 15 SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. | m² | | | | | | | | 367,50 | | | | | | 367,50 |



Planilha Orçamentária - composições

I. Informações Gerais

| | | | |
|---|---|--|---|
| Obra/Projeto: REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA | Proponente: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA | RECURSO: FUNDEF | BDI: 25,00% |
| Local / Implantação: BARRA DO CORDA - MA | Data: 29/09/2023 | Encargos Sociais: 84,61%(HORA) 47,70%(MÊS) | REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2023 - Maranhão SBC - 08/2023 - Maranhão ORSE - 06/2024 - Sergipe |

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 1 | | Administração local da obra | | | | | mês | | |
|----------------------|-------|---|-------------|----------|----------------|-------------|----------|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SINAPI | 90776 | Encarregado geral com encargos complementares | | | | h | 80,00 | 27,92 | 2233,60 |
| SINAPI | 90777 | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | | | | h | 20,00 | 97,47 | 1949,40 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | MATERIAL | SERV. TERCEIRO | CUSTO TOTAL | | | |
| | | 0,00 | 4183,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ | 4.183,00 | | |

| 2 | | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | | | | | M2 | | |
|----------------------|-------|---|-------------|----------|----------------|-------------|--------|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SINAPI | 88262 | Carpinteiro de formas | | | | h | 1,00 | 22,17 | 22,17 |
| SINAPI | 88316 | Servente | | | | h | 2,00 | 17,39 | 34,78 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | MATERIAL | SERV. TERCEIRO | CUSTO TOTAL | | | |
| | | 0,00 | 56,95 | 347,01 | 0,00 | R\$ | 403,96 | | |

Curva A B C



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

REFORMA DA ÚBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

PROPIOR

BDI:

25,00%

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Data:

29/09/2023

Encargos Sociais:

84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)

REFERÊNCIA:

SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe

| Item | DESCRIÇÃO | Unid. | Quant. | Custo Unitário (com BDI) | Custo Total (com BDI) | PESO | ACUMULADO |
|--------|---|-------|---------|--------------------------|-----------------------|--------|-----------|
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. | m² | 443,1 | R\$ 129,17 | R\$ 57.235,22 | 11,07% | 11,07% |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES | m² | 1610,1 | R\$ 20,21 | R\$ 32.540,12 | 6,29% | 17,36% |
| 1.1 | Administração local da obra | MES | 6 | R\$ 5.228,75 | R\$ 31.372,50 | 6,07% | 23,43% |
| 5.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. H=1,5m | m² | 522,3 | R\$ 51,93 | R\$ 27.123,03 | 5,24% | 28,67% |
| 5.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES | m² | 254,9 | R\$ 96,05 | R\$ 24.483,14 | 4,73% | 33,41% |
| 4.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m² | 226,9 | R\$ 96,23 | R\$ 21.834,58 | 4,22% | 37,63% |
| 5.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. | m² | 443,1 | R\$ 48,32 | R\$ 21.410,59 | 4,14% | 41,77% |
| 5.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m² | 696,4 | R\$ 28,85 | R\$ 20.091,14 | 3,88% | 45,65% |
| 7.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, ÁREAS INTERNAS | m² | 1280,82 | R\$ 14,27 | R\$ 18.277,30 | 3,53% | 49,19% |
| 8.6 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 33,93 | R\$ 531,03 | R\$ 18.017,84 | 3,48% | 52,67% |
| 8.1 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 18 | R\$ 895,96 | R\$ 16.127,28 | 3,12% | 55,79% |
| 4.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE EM SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. LAJE 100% | m² | 226,4 | R\$ 51,93 | R\$ 11.756,95 | 2,27% | 58,06% |
| 4.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 112,3 | R\$ 98,67 | R\$ 11.080,64 | 2,14% | 60,21% |
| 6.4 | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio | m² | 383,3 | R\$ 28,17 | R\$ 10.797,56 | 2,09% | 62,29% |
| 8.2 | PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES | m² | 10 | R\$ 1.068,38 | R\$ 10.683,80 | 2,07% | 64,36% |
| 8.8 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (J01; J02; J03) | m | 50,05 | R\$ 212,23 | R\$ 10.622,11 | 2,05% | 66,41% |
| 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, ÁREA EXTERNA | m² | 329,28 | R\$ 27,33 | R\$ 8.999,22 | 1,74% | 68,15% |
| 6.1 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA, PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 74,1 | R\$ 118,23 | R\$ 8.760,84 | 1,69% | 69,85% |
| 4.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | m² | 226,9 | R\$ 37,68 | R\$ 8.549,59 | 1,65% | 71,50% |
| 14.3 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PARA RAMPAS. | M | 14,4 | R\$ 562,13 | R\$ 8.094,67 | 1,57% | 73,07% |
| 14.2 | GRADIL BARRA AÇO QUADRADA 19,05mmx3,17m FIXADO EM ALVENARIAS, PARA FACHADA | m² | 17,9 | R\$ 438,98 | R\$ 7.857,74 | 1,52% | 74,59% |
| 8.5 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 15,6 | R\$ 462,36 | R\$ 7.212,81 | 1,39% | 75,98% |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES | m² | 1610,1 | R\$ 3,95 | R\$ 6.359,89 | 1,23% | 77,21% |
| 3.7 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. PISOS E PAREDE | m² | 520,185 | R\$ 12,22 | R\$ 6.356,66 | 1,23% | 78,44% |
| 2.4 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. | m² | 42 | R\$ 146,33 | R\$ 6.145,86 | 1,19% | 79,63% |
| 5.1 | 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. | m² | 696,4 | R\$ 8,36 | R\$ 5.821,90 | 1,13% | 80,75% |
| 11.2.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1114,1 | R\$ 5,01 | R\$ 5.581,64 | 1,08% | 81,83% |
| 14.6 | Placa de inauguração em alumínio e em braille com 0.50 x 0.70m | UN | 2 | R\$ 2.542,77 | R\$ 5.085,54 | 0,98% | 82,82% |
| 3.2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 226,9 | R\$ 19,50 | R\$ 4.424,55 | 0,86% | 83,67% |
| 3.1 | RETIRADA DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 226,9 | R\$ 18,48 | R\$ 4.193,11 | 0,81% | 84,48% |
| 11.5.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 351,6 | R\$ 10,67 | R\$ 3.751,57 | 0,73% | 85,21% |
| 11.6.1 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UN | 38 | R\$ 95,08 | R\$ 3.613,04 | 0,70% | 85,91% |
| 8.7 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 3,6 | R\$ 960,22 | R\$ 3.456,79 | 0,67% | 86,57% |

Curva A B C



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

PROPIOR

BDI:

25,00%

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Data:

29/09/2023

Encargos Sociais:

84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)

REFERÊNCIA:

SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe

| Item | DESCRIÇÃO | Unid. | Quant. | Custo Unitário (com BDI) | Custo Total (com BDI) | PESO | ACUMULADO |
|--------|---|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------|-----------|
| 9.2.4 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | UN | 6 | R\$ 517,55 | R\$ 3.105,30 | 0,60% | 87,17% |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 6 | R\$ 504,95 | R\$ 3.029,70 | 0,59% | 87,76% |
| 4.3 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. | m² | 226,9 | R\$ 13,22 | R\$ 2.999,61 | 0,58% | 88,34% |
| 9.2.3 | LAVATORIO PARA BANHEIRO EM BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | R\$ 912,41 | R\$ 2.737,23 | 0,53% | 88,87% |
| 11.3.3 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 52 | R\$ 51,97 | R\$ 2.702,44 | 0,52% | 89,39% |
| 0.3.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. | M | 35,2 | R\$ 76,47 | R\$ 2.691,74 | 0,52% | 89,91% |
| 13.2 | Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4" | un | 3 | R\$ 882,12 | R\$ 2.646,36 | 0,51% | 90,42% |
| 14.1 | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem | un | 2 | R\$ 1.260,56 | R\$ 2.521,12 | 0,49% | 90,91% |
| 8.9 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. | m | 15,6 | R\$ 154,97 | R\$ 2.417,53 | 0,47% | 91,38% |
| 5.5 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 24,5 | R\$ 96,92 | R\$ 2.374,54 | 0,46% | 91,84% |
| 3.8 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 696,4 | R\$ 3,33 | R\$ 2.319,01 | 0,45% | 92,29% |
| 11.6.2 | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED | UN | 9 | R\$ 242,31 | R\$ 2.180,79 | 0,42% | 92,71% |
| 13.1 | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm | m² | 16 | R\$ 134,86 | R\$ 2.157,76 | 0,42% | 93,13% |
| 9.2.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | R\$ 702,30 | R\$ 2.106,90 | 0,41% | 93,53% |
| 10.3.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. | M | 19,7 | R\$ 104,42 | R\$ 2.057,07 | 0,40% | 93,93% |
| 14.4 | LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL. DA FACHADA COM O NOME DA ESCOLA | m² | 4 | R\$ 504,88 | R\$ 2.019,52 | 0,39% | 94,32% |
| 4.5 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 15,2 | R\$ 121,66 | R\$ 1.849,23 | 0,36% | 94,68% |
| 4.1 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | M | 34,6 | R\$ 50,50 | R\$ 1.747,30 | 0,34% | 95,02% |
| 3.6 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 52 | R\$ 32,87 | R\$ 1.709,24 | 0,33% | 95,35% |
| 11.1.1 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 81 | R\$ 20,55 | R\$ 1.664,55 | 0,32% | 95,67% |
| 9.1.5 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | R\$ 1.593,95 | R\$ 1.593,95 | 0,31% | 95,98% |
| 11.2.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 187,5 | R\$ 7,77 | R\$ 1.456,87 | 0,28% | 96,26% |
| 13.3 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | R\$ 451,43 | R\$ 1.354,29 | 0,26% | 96,52% |
| 11.2.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 353,1 | R\$ 3,43 | R\$ 1.211,13 | 0,23% | 96,76% |
| 11.2.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 36,4 | R\$ 32,91 | R\$ 1.197,92 | 0,23% | 96,99% |
| 9.2.2 | CHUVEIRO PLÁSTICO EM PVC RÍGIDO COM ARTICULAÇÃO CROMADA 1/2" | UN | 3 | R\$ 320,15 | R\$ 960,45 | 0,19% | 97,17% |
| 11.5.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 59,5 | R\$ 16,00 | R\$ 952,00 | 0,18% | 97,36% |
| 12.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 1 | R\$ 867,96 | R\$ 867,96 | 0,17% | 97,53% |
| 11.1.2 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 38 | R\$ 19,00 | R\$ 722,00 | 0,14% | 97,66% |
| 15.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 367,5 | R\$ 1,95 | R\$ 716,62 | 0,14% | 97,80% |
| 8.4 | JANELA ALUMINIO PIVOTANTE (103) | m² | 0,91 | R\$ 782,62 | R\$ 712,18 | 0,14% | 97,94% |
| 11.8.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 679,72 | R\$ 679,72 | 0,13% | 98,07% |
| 11.3.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 19 | R\$ 35,26 | R\$ 669,94 | 0,13% | 98,20% |
| 9.1.3 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | M | 20,3 | R\$ 32,88 | R\$ 667,46 | 0,13% | 98,33% |

Curva A B C



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

PROPIOR

BDI:

25,00%

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Data:

29/09/2023

Encargos Sociais:

84,61%(HORA) 47,70%(MÊS)

REFERÊNCIA:

SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 08/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe

| Item | DESCRIÇÃO | Unid. | Quant. | Custo Unitário (com BDI) | Custo Total (com BDI) | PESO | ACUMULADO |
|--------|---|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------|-----------|
| 12.4 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20 | R\$ 31,82 | R\$ 636,40 | 0,12% | 98,45% |
| 12.3 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 2 | R\$ 305,46 | R\$ 610,92 | 0,12% | 98,57% |
| 11.7.2 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 4 | R\$ 151,72 | R\$ 606,88 | 0,12% | 98,69% |
| 14.5 | PLACA PVC ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 15x20cm COM BRAILLE, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES | UN | 15 | R\$ 37,85 | R\$ 567,75 | 0,11% | 98,80% |
| 10.1.1 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1 | R\$ 548,77 | R\$ 548,77 | 0,11% | 98,91% |
| 9.3.1 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9 | R\$ 57,27 | R\$ 515,43 | 0,10% | 99,01% |
| 11.7.1 | CORDDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 11,5 | R\$ 42,11 | R\$ 484,26 | 0,09% | 99,10% |
| 1.4.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | R\$ 478,78 | R\$ 478,78 | 0,09% | 99,19% |
| 8.3 | JANELA DE ALUMÍNIO (J01) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,48 | R\$ 885,93 | R\$ 425,24 | 0,08% | 99,27% |
| 12.1 | PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm | UN | 17 | R\$ 23,10 | R\$ 392,70 | 0,08% | 99,35% |
| 11.5.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 18,2 | R\$ 16,21 | R\$ 295,02 | 0,06% | 99,41% |
| 10.3.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | M | 4,3 | R\$ 66,10 | R\$ 284,23 | 0,05% | 99,46% |
| 11.7.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 4 | R\$ 70,66 | R\$ 282,64 | 0,05% | 99,52% |
| 3.3 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 30,24 | R\$ 9,31 | R\$ 281,53 | 0,05% | 99,57% |
| 11.2.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 13,8 | R\$ 20,01 | R\$ 276,13 | 0,05% | 99,62% |
| 11.7.4 | CONECTOR PARALELO BRONZE 50mm PARA ATERRAMENTO | UN | 5 | R\$ 50,02 | R\$ 250,10 | 0,05% | 99,67% |
| 12.6 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m² | 3 | R\$ 78,35 | R\$ 235,05 | 0,05% | 99,72% |
| 11.8.1 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 205,41 | R\$ 205,41 | 0,04% | 99,76% |
| 11.4.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14 | R\$ 13,26 | R\$ 185,64 | 0,04% | 99,79% |
| 10.2.1 | 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 | 3 | R\$ 58,62 | R\$ 175,86 | 0,03% | 99,83% |
| 9.1.2 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | R\$ 155,91 | R\$ 155,91 | 0,03% | 99,86% |
| 11.3.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | R\$ 72,76 | R\$ 145,52 | 0,03% | 99,89% |
| 3.4 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 9 | R\$ 12,26 | R\$ 110,34 | 0,02% | 99,91% |
| 9.1.4 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | R\$ 99,91 | R\$ 99,91 | 0,02% | 99,93% |
| 12.5 | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm | Un | 3 | R\$ 28,48 | R\$ 85,44 | 0,02% | 99,94% |
| 9.1.1 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | R\$ 68,26 | R\$ 68,26 | 0,01% | 99,96% |
| 9.3.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | R\$ 68,26 | R\$ 68,26 | 0,01% | 99,97% |
| 3.5 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 49 | R\$ 1,32 | R\$ 64,68 | 0,01% | 99,98% |
| 9.3.2 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | R\$ 51,50 | R\$ 51,50 | 0,01% | 99,99% |
| 11.4.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | R\$ 13,93 | R\$ 41,79 | 0,01% | 100,00% |

A



Cálculo do BDI

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO

REFORMA DA UBS - MANUEL INÁCIO, VILA MARIANO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,50%

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|---|---------|---------------|----------|------------|--------|------------|
| Administração Central | AC | 3,00% | - | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% | - | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| Risco | R | 0,97% | - | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,56% | - | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| Lucro | L | 6,01% | - | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,50% | - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI COM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 25,00% | OK | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| BDI COM desoneração | | 25,00% | | | | |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

VILA MARIANO, BARRA DO CORDA - MA

Local

Nome: PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: CREA/MA: 111824020-0

sexta-feira, 29 de setembro de 2023

Data

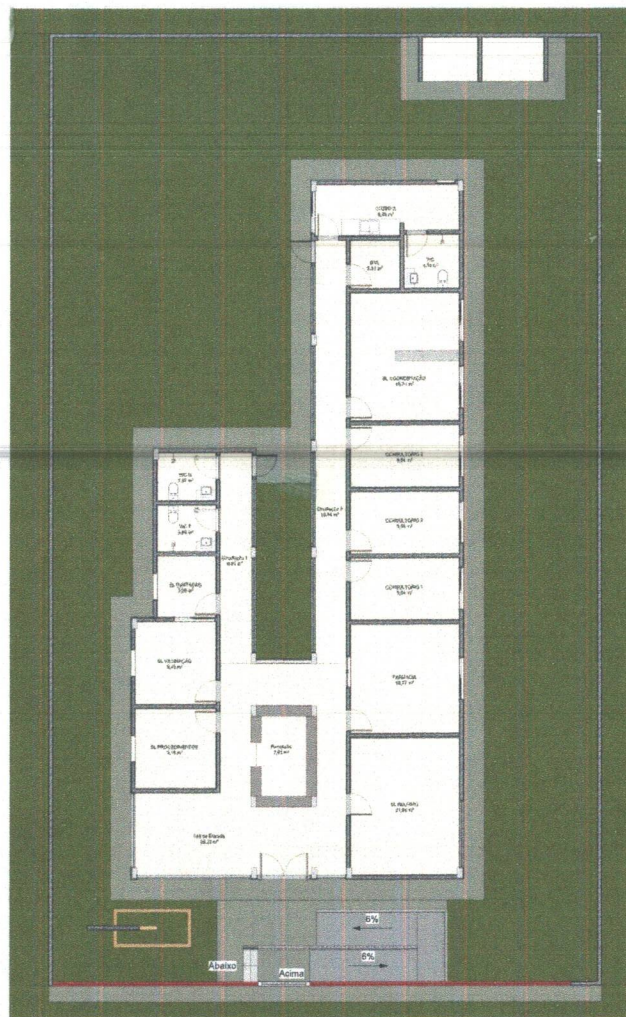
Nome: RIGO ALBERTO TELES DE SOUSA
Cargo: Prefeito

Responsável Proponente



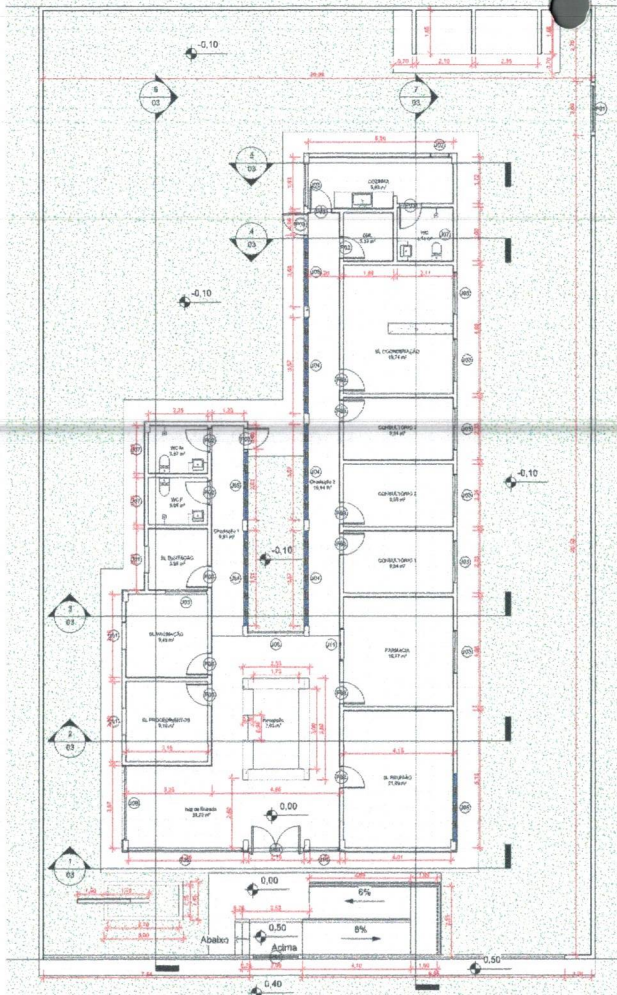
ENCARGOS SOCIAIS

| MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 | | | |
|---|--|-----------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% |
| A | TOTAL | 17,80% | 17,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso semanal remunerado | 17,88% | não incide |
| B2 | Feriados | 3,95% | não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,96% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50% | não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11% | 8,45% |
| B10 | Sálario Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL | 47,22% | 18,16% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15% | 2,40% |
| C4 | Depósito de Recisão Sem justa Causa | 2,61% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% |
| C | TOTAL | 10,80% | 8,22% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B | 8,41% | 3,23% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado | 0,38% | 0,29% |
| D | TOTAL | 8,79% | 3,52% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 84,61% | 47,70% |



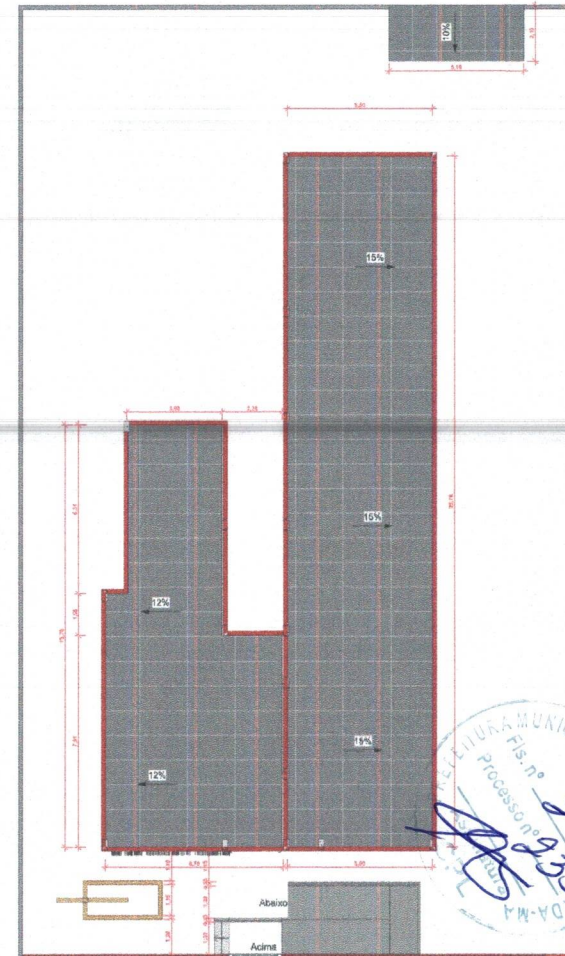
1 PLANTA BAIXA -LAYOUT

1 : 100



2 PLANTA BAIXA

1 : 100



3 PLANTA DE COBERTURA

1 : 100



| Construção nova | | |
|-----------------|-----------|------|
| Nome | Perímetro | Área |

| | | |
|------------------|-------|----------|
| Circulação 1 | 18,14 | 9,51 m² |
| Circulação 2 | 33,96 | 18,64 m² |
| CONSULTÓRIO 1 | 12,88 | 9,54 m² |
| CONSULTÓRIO 2 | 12,90 | 9,58 m² |
| CONSULTÓRIO 3 | 12,88 | 9,54 m² |
| COZINHA | 15,38 | 9,93 m² |
| DML | 7,30 | 3,33 m² |
| FARMÁCIA | 16,38 | 16,77 m² |
| hall de Entrada | 33,20 | 39,22 m² |
| Recepção | 10,89 | 7,03 m² |
| SL COORDENAÇÃO | 17,82 | 19,74 m² |
| SL DIGITAÇÃO | 9,02 | 5,08 m² |
| SL PROCEDIMENTOS | 12,12 | 9,18 m² |
| SL REUNIÃO | 18,23 | 21,09 m² |
| SL VACINAÇÃO | 12,32 | 9,49 m² |
| IWC | 8,14 | 4,14 m² |
| IWC F | 7,94 | 3,88 m² |
| IWC M | 8,04 | 3,97 m² |

| Tabela de Piso | | | | |
|----------------|----------------|------------------|---------------------|--|
| Tipo | Material: Área | Material: Volume | Material: Descrição | |

| | | | | |
|------------------------|------------|-------------|--------------------|--|
| 3cm - PEDRA DE MARMORE | 3,73 m² | 0,11 m³ | Mármore Travertino | |
| 10cm - GRAMA | 383,27 m² | 38,33 m³ | Grama | |
| 15cm - Concreto | 24,93 m² | 4,99 m³ | Concreto | |
| AREA CONSTRUIDA | 367,43 m² | 36,74 m³ | Concreto | |
| Granito 03 cm | 4,39 m² | 0,13 m³ | Granito | |
| grelha | 2084,69 m² | 10423,44 m³ | Grama | |
| LAJE | 226,34 m² | 22,63 m³ | Laje | |
| PISO Calçada | 74,11 m² | 7,41 m³ | Concreto | |
| PISO Cerâmico_45x45cm | 443,08 m² | 22,15 m³ | Cerâmica | |

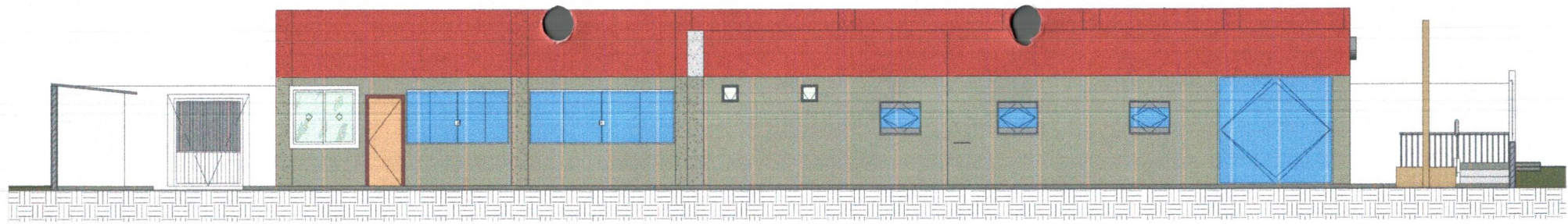
| Tabela de Parede | | | | | |
|------------------|-------------|---------|------|--------|----------|
| Tipo | Comprimento | Largura | Área | Volume | Contagem |

| | | | | | |
|----------------------------|------|------|-----------|----------|----|
| 15cm INTERNO | 0,18 | 8,70 | 554,53 m² | 83,18 m³ | 58 |
| 15cm MURO - Reboco e Tinta | 1,08 | 1,05 | 248,50 m² | 37,27 m³ | 7 |
| CERÂMICA 45X45 BRANCA | 0,08 | 0,63 | 252,21 m² | 2,52 m³ | 63 |

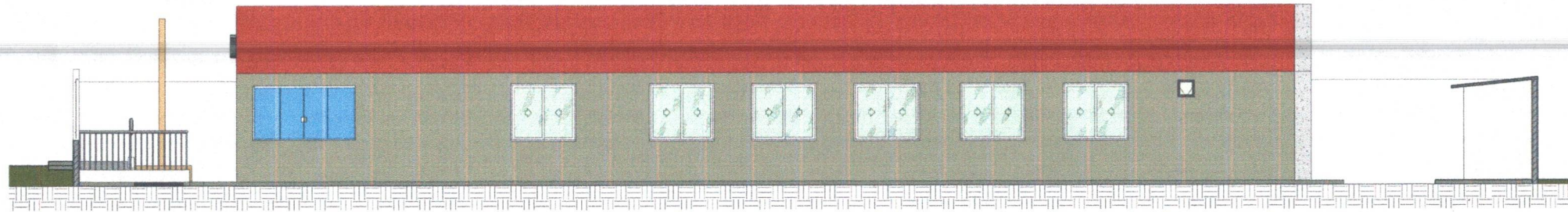
| Tabela de Telhado | |
|-------------------|------|
| Tipo | Área |

| | |
|--------------------|-----------|
| Telha fibrocimento | 238,10 m² |
|--------------------|-----------|

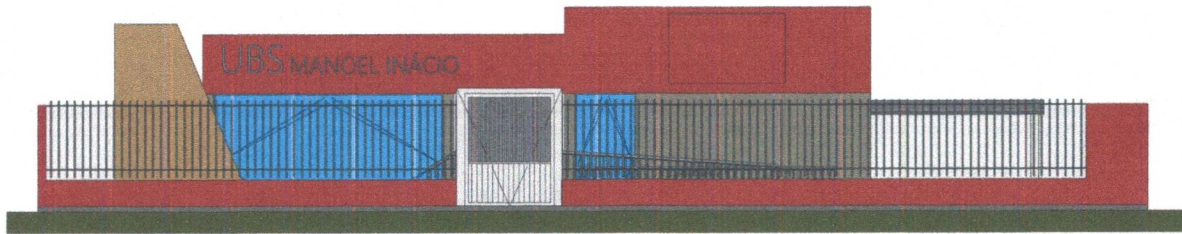
| REFORMA DA UBS MANOEL INÁCIO | | | |
|--|-----------------------|------------------------------|-------------------|
| Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA | | | |
| Título: PLANTA BAIXA | | | |
| Objeto: REFORMA DA UBS MANOEL INÁCIO | | | |
| Endereço: Bairro Vila Mariano, Barra do Corda - MA | | Escala: Indicada | |
| Área construída: 367,5 m² | Área Total: 754,62 m² | Código do Projeto: | |
| Data: Setembro/2023 | Desenho: Johatan | ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO: | Croc: 111824020-0 |
| Responsável Técnico: Pedro Igor Carvalho Noletto | | Folha: 01 | |



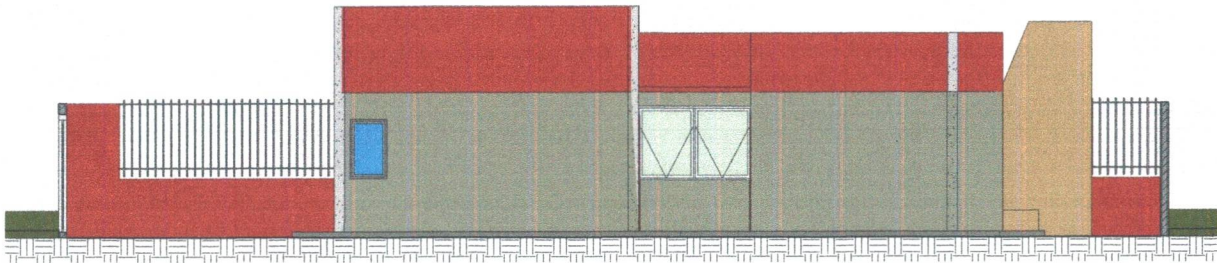
1 Fachada Lateral Dir
1 : 50



2 Fachada Lateral Esq
1 : 50



3 Fachada
1 : 50



4 Fachada Fundo
1 : 50



Tabela de Esquadrias

| Tipo | Quant. | Largura | Altura | Altura do peitoril | Descrição |
|------|--------|---------|--------|--------------------|-------------------------------------|
| J01 | 3 | 1,00 | 0,80 | 1,20 | Janela Fixa |
| J02 | 1 | 0,70 | 1,10 | 1,00 | Janela Pivolante |
| J03 | 8 | 1,50 | 1,30 | 1,00 | Janela em Alumínio e Vidro 2 Folhas |
| J04 | 4 | 3,50 | 1,30 | 1,00 | Janela em Alumínio e Vidro 4 Folhas |
| J05 | 3 | 2,50 | 1,30 | 1,00 | Janela em Alumínio e Vidro 4 Folhas |
| J06 | 1 | 2,10 | 1,30 | 1,00 | Janela em Alumínio e Vidro 4 Folhas |
| J07 | 3 | 0,40 | 0,40 | 2,00 | Janela Basculante |
| J08 | 1 | 2,80 | 2,60 | 0,00 | Vidraça |
| J09 | 1 | 4,40 | 2,60 | 0,00 | Vidraça |
| J10 | 1 | 1,16 | 2,60 | 0,00 | Vidraça |
| J11 | 1 | 1,20 | 1,00 | 1,00 | Janela Fixa |

Tabela de Portas

| Tipo | Quantidade | Altura | Largura | Descrição |
|------|------------|--------|---------|---------------------------|
| P01 | 2 | 2,20 | 2,00 | Portão De Correr |
| P02 | 2 | 2,09 | 0,89 | Porta de Alumínio e Vidro |
| P03 | 14 | 2,10 | 0,80 | |
| P04 | 1 | 2,60 | 2,10 | |

REFORMA DA UBS MANOEL INACIO
Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA

Título: **PIBITA FACHADAS**

Objeto: **REFORMA DA UBS MANOEL INACIO**

Endereço: **Bairro Vila Mariano, Barra do Corda - MA** Escala: **Indicada**

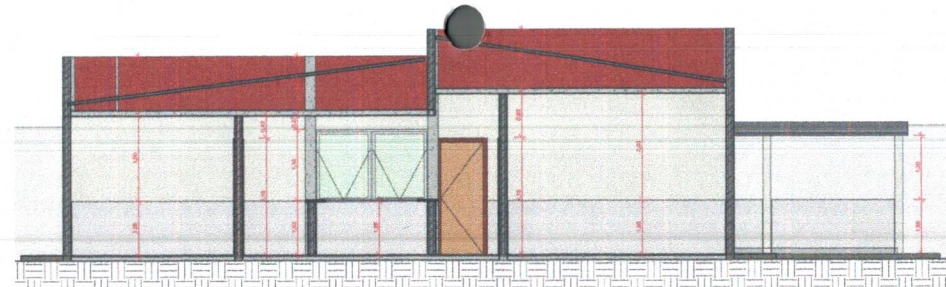
Área construída: **367,5 m²** Área Total: **754,62 m²** Código do Projeto:

Data: **Setembro/2023** Desenhista: **Johatan** ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO: **Cres: 111824020-0**

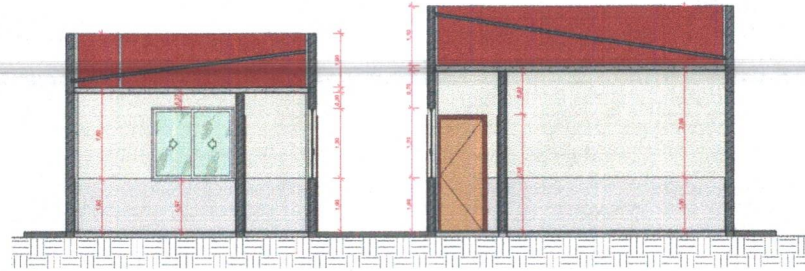
Responsável Técnico: **Pedro Igor Carvalho Noleto** Folha: **02**



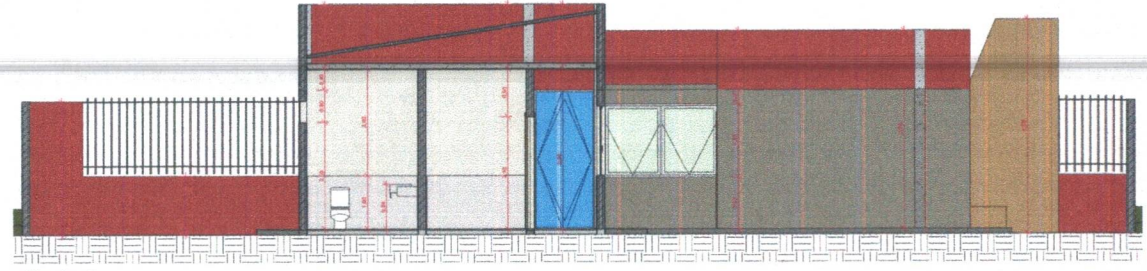
1 Corte 1
1 : 50



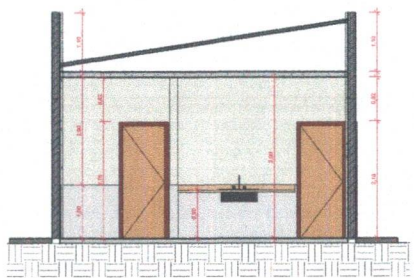
2 Corte 2
1 : 50



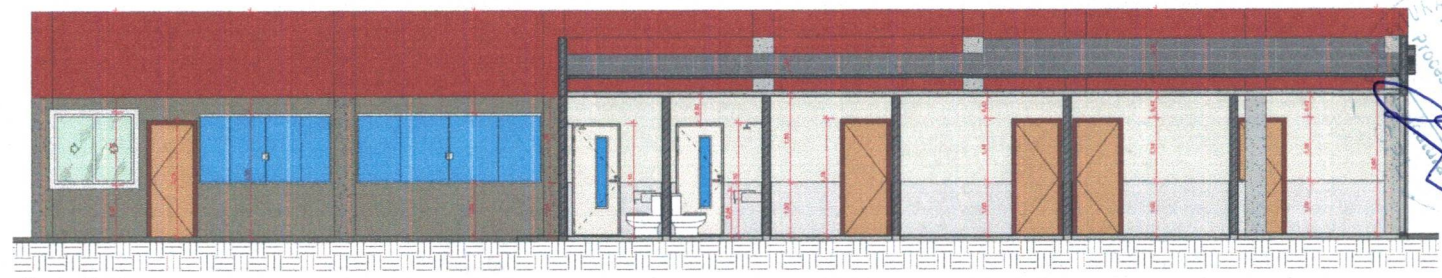
3 Corte 3
1 : 50



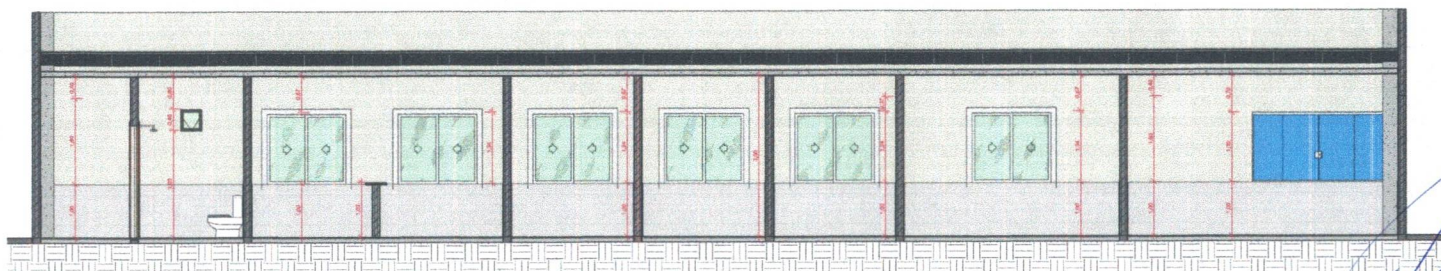
4 Corte 4
1 : 50



5 Corte 5
1 : 50




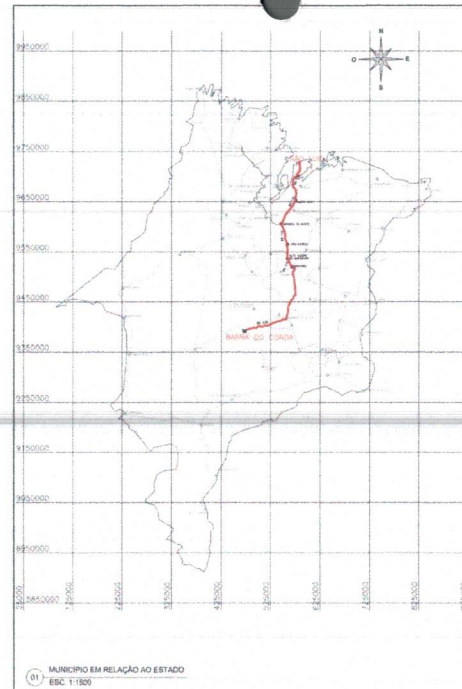
6 Corte 6
1 : 50



7 Corte 7
1 : 50

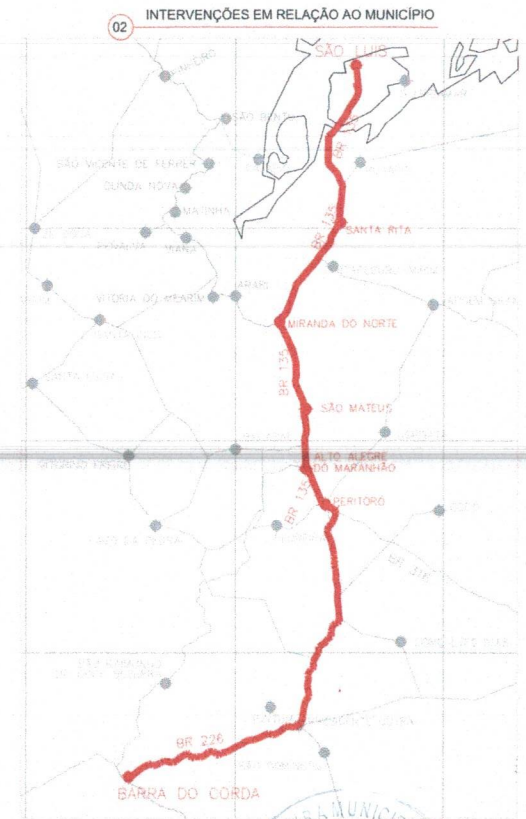
SECRETARIA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
FIS. Nº 23
Processo nº 23915

| | | | | | |
|---|---------------------------------|------------------------------|--|--|--|
|  | | | | REFORMA DA UBS MANOEL INACIO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA | |
| Título: PLANTA DE CORTES | | | | | |
| Objeto: REFORMA DA UBS MANOEL INACIO | | | | | |
| Endereço: Bairro Vila Mariano, Barra do Corda - MA | | | | Escala: Indicada | |
| Área construída: 367,5 m² | Área Total: 754,62 m² | Código do Projeto: | | | |
| Data: Setembro/2023 | Desenhista: Johatan | ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO: | | Cota: 111824020-0 | |
| Responsável Técnico: Pedro Igor Carvalho Noleto | | | | Folha: 03 | |

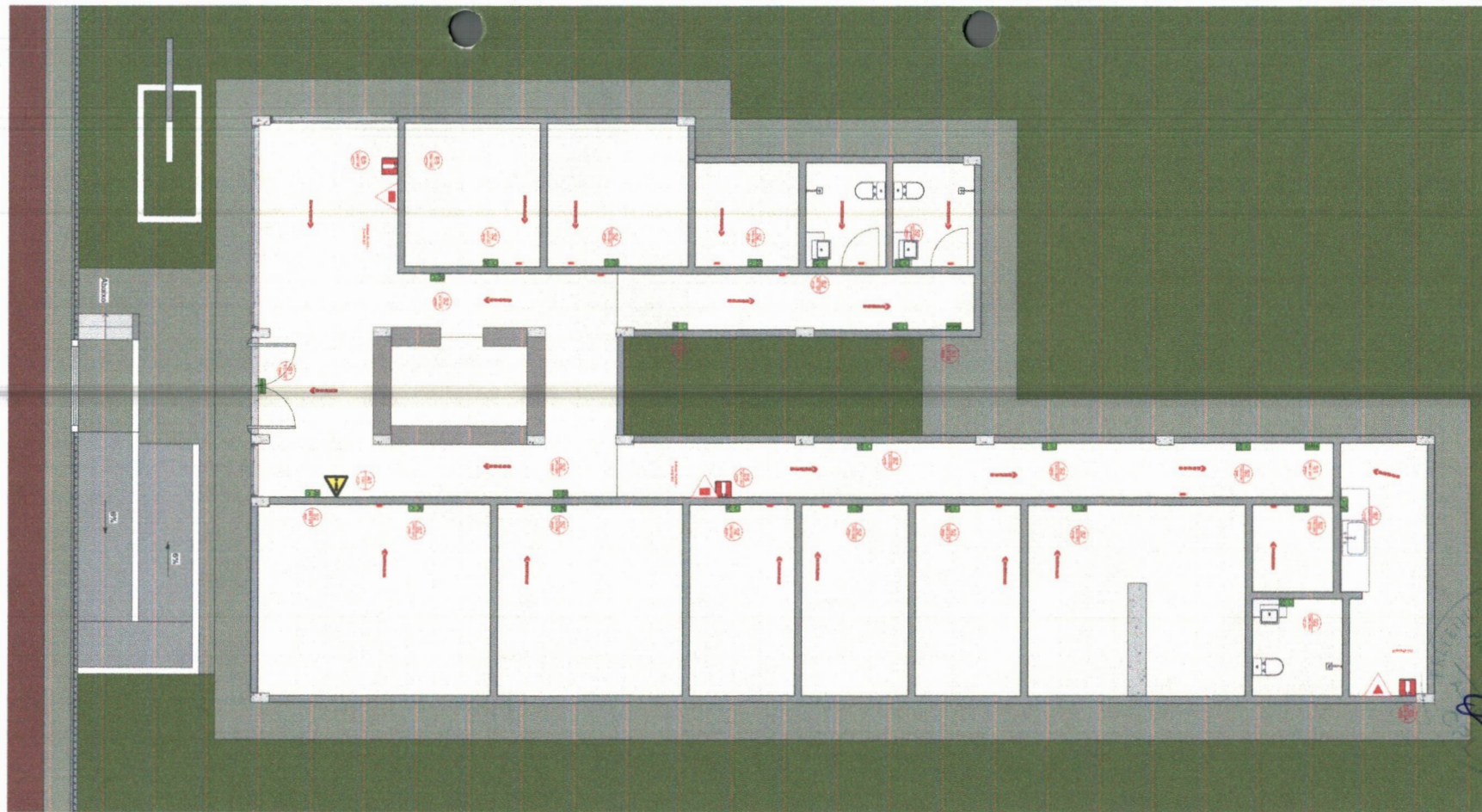


| ACESSO | INÍCIO | | FIM | |
|--|-----------|------------|-----------|------------|
| | E | N | E | N |
| BR 135 - A MIRANDA DO NORTE | 583815.97 | 9712420.29 | 546151.93 | 9605896.80 |
| MIRANDA DO NORTE A SÃO MATEUS DO MARANHÃO | 546151.93 | 9905898.00 | 559055.31 | 9553589.17 |
| SÃO MATEUS DO MARANHÃO A ALTO ALEGRE DO MARANHÃO | 999055.31 | 9553589.17 | 563878.90 | 9534585.49 |
| ALTO ALEGRE DO MARANHÃO A PERITORÓ | 563878.90 | 9534585.49 | 573075.85 | 9314426.03 |
| PERITORÓ A DOM PEDRO | 573075.85 | 8916428.03 | 562575.43 | 8442598.79 |
| DE DOM PEDRO A PRESIDENTE OLIVEIRA NA ROTATÓRIA PEGANDO A 2ª SAÍDA PARA BR-228 | 562575.43 | 9442906.79 | 555790.73 | 9416185.38 |
| DA BR-228 A BARRA DO CORDA (APROX. 95KM) | 555790.73 | 5418165.38 | 472894.78 | 8381846.04 |

| PONTOS | E | S | EXTENSÃO DO TERRENO |
|--------|-----------|------------|-----------------------|
| P1 | 475370.57 | 9389400.91 | 754,62 m ² |
| P2 | 475363.12 | 9389381.65 | |
| P3 | 475395.86 | 9389369.89 | |
| P4 | 475404.35 | 9389387.37 | |



| REFORMA DA UBS MANOEL INÁCIO | | | |
|---|--|------------------------------|---------------------------|
| Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA | | | |
| Título: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO | | | |
| Objeto: REFORMA DA UBS MANOEL INÁCIO | | | |
| Endereço: Bairro Vila Mariano, Barra do Corda - MA | | | Escala: Indicada |
| Área construída: 367,5 m² | Área Total: 754,62 m² | Código do Projeto: | |
| Data: Setembro/2023 | Desenho: Johatan | ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO: | Data: 11/18/2020-0 |
| Responsável Técnico: Pedro Igor Carvalho Noleto | | | Folha: 04 |



MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
 FIS. Nº 25
 2393
 2393

Handwritten signature

| LUMINÁRIAS | |
|------------|-----------------------------------|
| QTDE | ITEM |
| 15 | Luminária de Emergência na parede |

| EXTINTORES E COMPONENTES | |
|--------------------------|--------------------------------|
| QTDE | ITEM |
| 1 | EXTINTOR CO2 |
| 2 | Extintor Portátil - 2-A-20-B:C |
| 3 | Suporte Universal de Extintor |

| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - GERAL | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------------|------------|------------------------------------|-------------------|--|
| ITEM | QUANTIDADE | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | ESPECIFICAÇÃO | ESPELHO E COR | SINALIZAÇÃO |
| 1 | A1 | | 104 | Placa de sinalização de emergência | Amarelo e Preto | Indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio |
| 2 | B1 | | 208 | Extintor de incêndio | Vermelho e Branco | Indicar a localização dos extintores de incêndio |
| 3 | B1 | | 314 x 138 | Sinalização de emergência | Verde e Branco | Indicar a localização das saídas de emergência |
| 22 | B2 | | 314 x 138 | Sinalização de emergência | Verde e Branco | Indicar a localização das saídas de emergência |



REFORMA DA UBS MANOEL INÁCIO
 Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA

Título: **PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO**

Objeto: **REFORMA DA UBS MANOEL INÁCIO**

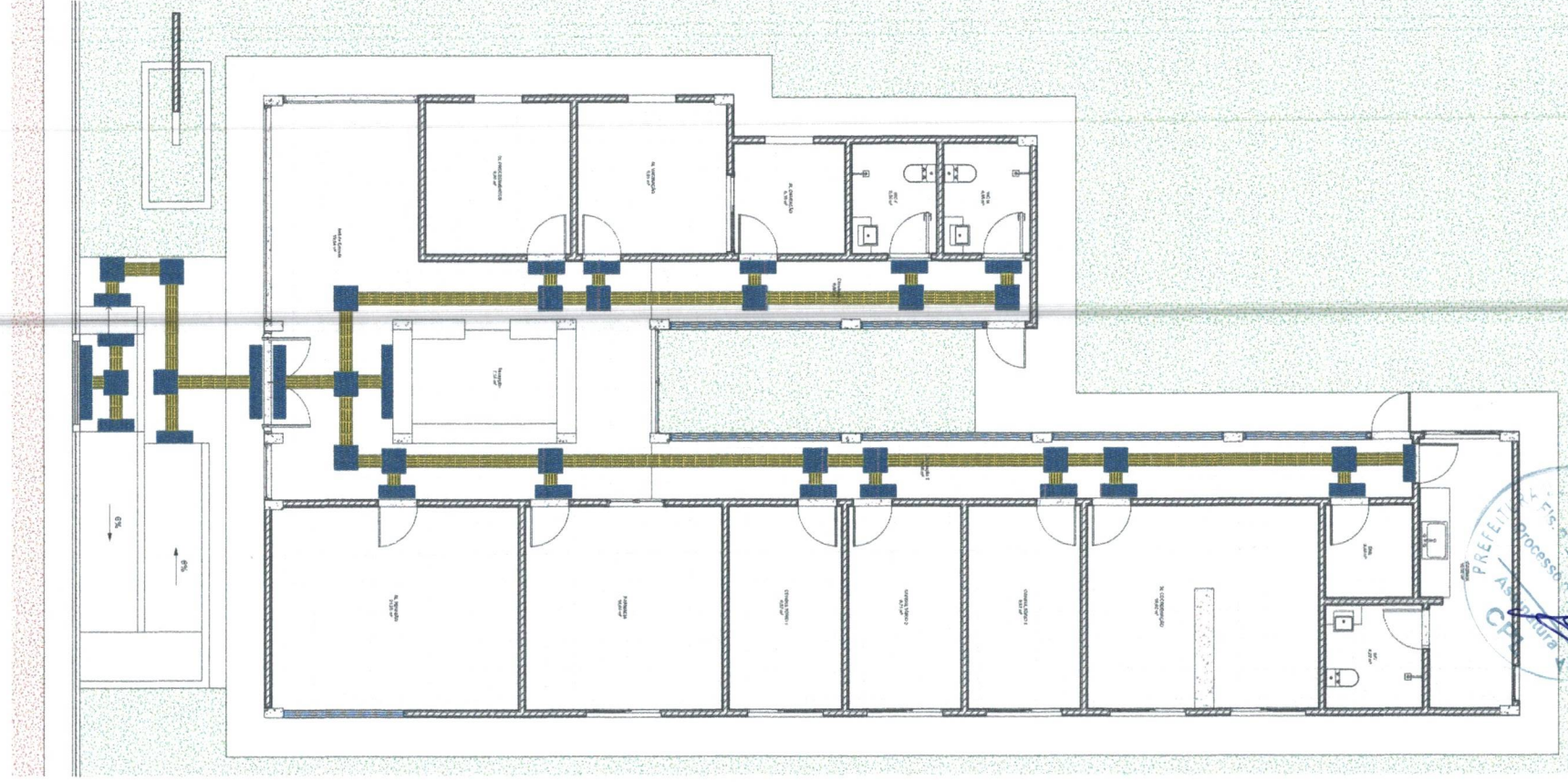
Endereço: **Bairro Vila Mariano, Barra do Corda - MA** Escala: **Indicada**

Área construída: **367,5 m²** Área Total: **754,62 m²** Coleção de Projeto

Data: **Selambro/2023** Desenho: **Johatan** Assinatura do Resp. Técnico: **111824020-0**

Responsável Técnico: **Pedro Igor Carvalho Noite** Folha: **05**

ESCALA 1:50
PLANTA DE ACESSIBILIDADE 1



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
 PROCESSO Nº 26
 2393
 CRP Nº 111824020-0

[Handwritten signature]

LEGENDA DE ACESSIBILIDADE

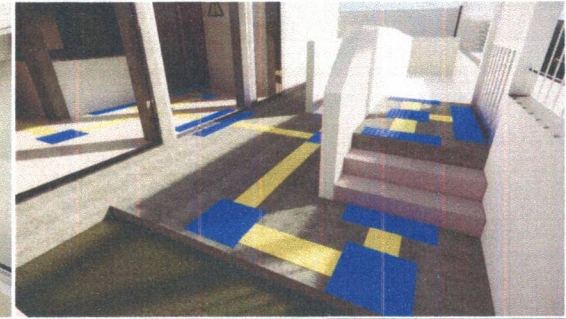
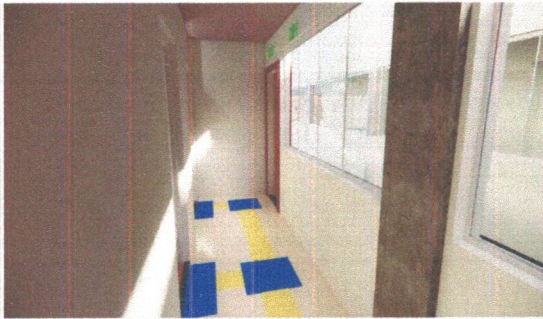
| | |
|--|---------------------------|
| | PISO TÁTIL - DIRECIONÁVEL |
| | PISO TÁTIL - ALERTA |

TABELA DE ACESSIBILIDADE 2

| Tipo | Contagem | ÁREA |
|------|----------|------|
| | | |

TABELA DE ACESSIBILIDADE 1

| Tipo | Contagem | ÁREA |
|-------------------------|----------|---------|
| Piso Podotátil - Alerta | 161 | 9,44 m² |

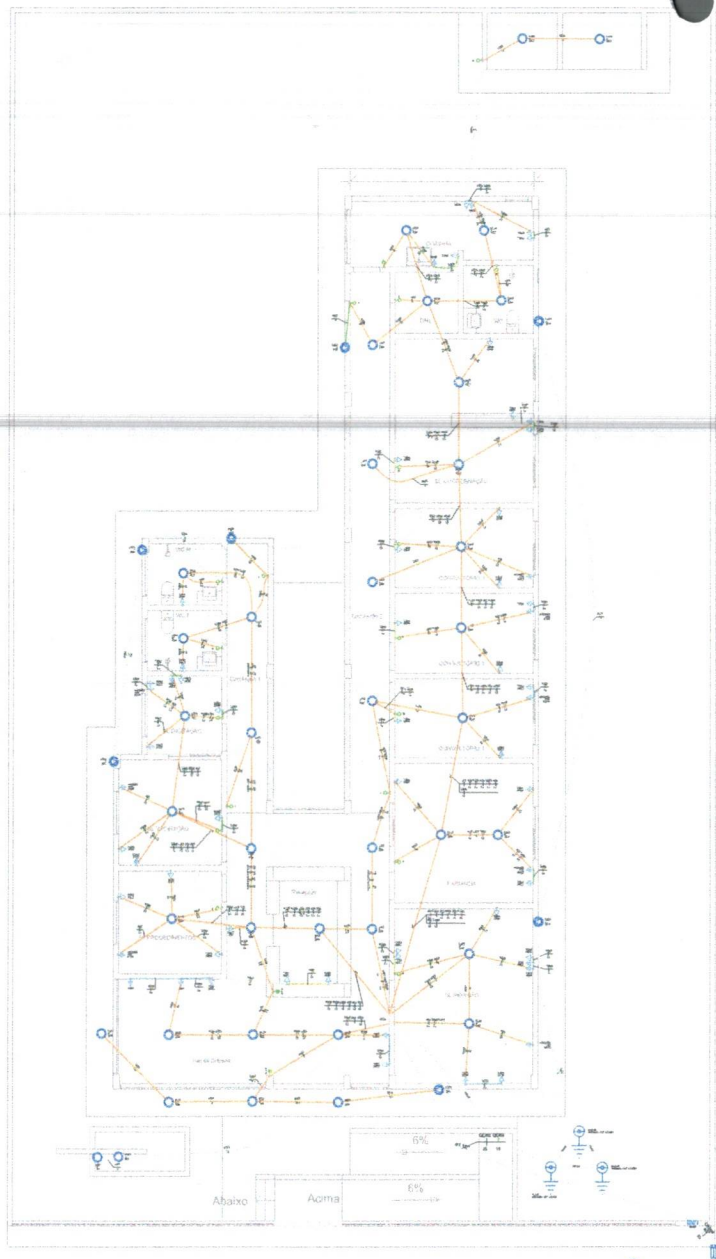


REFORMA DA UBS MANOEL INÁCIO
 Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA

Título: **PLANTA DE ACESSIBILIDADE**

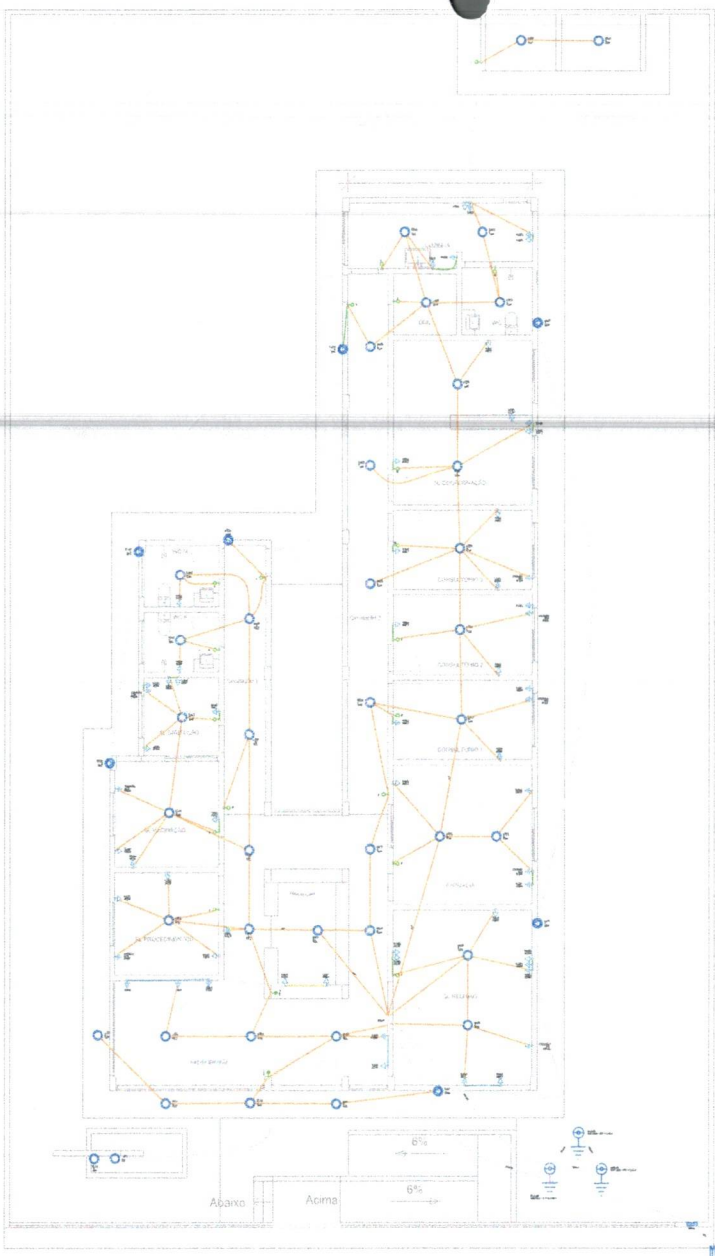
Objeto: **REFORMA DA UBS MANOEL INÁCIO**

| | |
|---|------------------------------|
| Endereço: Bairro Vila Mariano, Barra do Corda - MA | Escala: Indicada |
| Área construída: 367,5 m² | Área Total: 754,62 m² |
| Código do Projeto | |
| Data: Setembro/2023 | Desenho: Johatan |
| ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO: | |
| Responsável Técnico: Pedro Igor Carvalho Noletto | Cric: 111824020-0 |
| Folha: 06 | |



PROJETO ELETRICO GERAL
1/100

Handwritten signature in blue ink.



PROJETO ELETRICO SEM FIAÇÃO
1/100

| Legenda de Símbolos - Planteamento | |
|------------------------------------|---|
| Caixa | — |
| Tubo | — |
| Aba | — |
| Trava | — |
| Barra | — |
| Placa | — |

| Legenda de Símbolos - Quantidades | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| QTD | Descrição |
| 10 | Caixa de distribuição |
| 20 | Tubo de passagem |
| 30 | Aba |
| 40 | Trava |
| 50 | Barra |
| 60 | Placa |

| Lista de Materiais - Planteamento | |
|--|-----------------------|
| Quantidade por Itemização | |
| 1 | Caixa de distribuição |
| 2 | Tubo de passagem |
| 3 | Aba |
| 4 | Trava |
| 5 | Barra |
| 6 | Placa |
| Quantidade por Itemização - Quantidade | |
| 1 | Caixa de distribuição |
| 2 | Tubo de passagem |
| 3 | Aba |
| 4 | Trava |
| 5 | Barra |
| 6 | Placa |
| Quantidade por Itemização - Valor | |
| 1 | Caixa de distribuição |
| 2 | Tubo de passagem |
| 3 | Aba |
| 4 | Trava |
| 5 | Barra |
| 6 | Placa |
| Quantidade por Itemização - Valor - Valor | |
| 1 | Caixa de distribuição |
| 2 | Tubo de passagem |
| 3 | Aba |
| 4 | Trava |
| 5 | Barra |
| 6 | Placa |



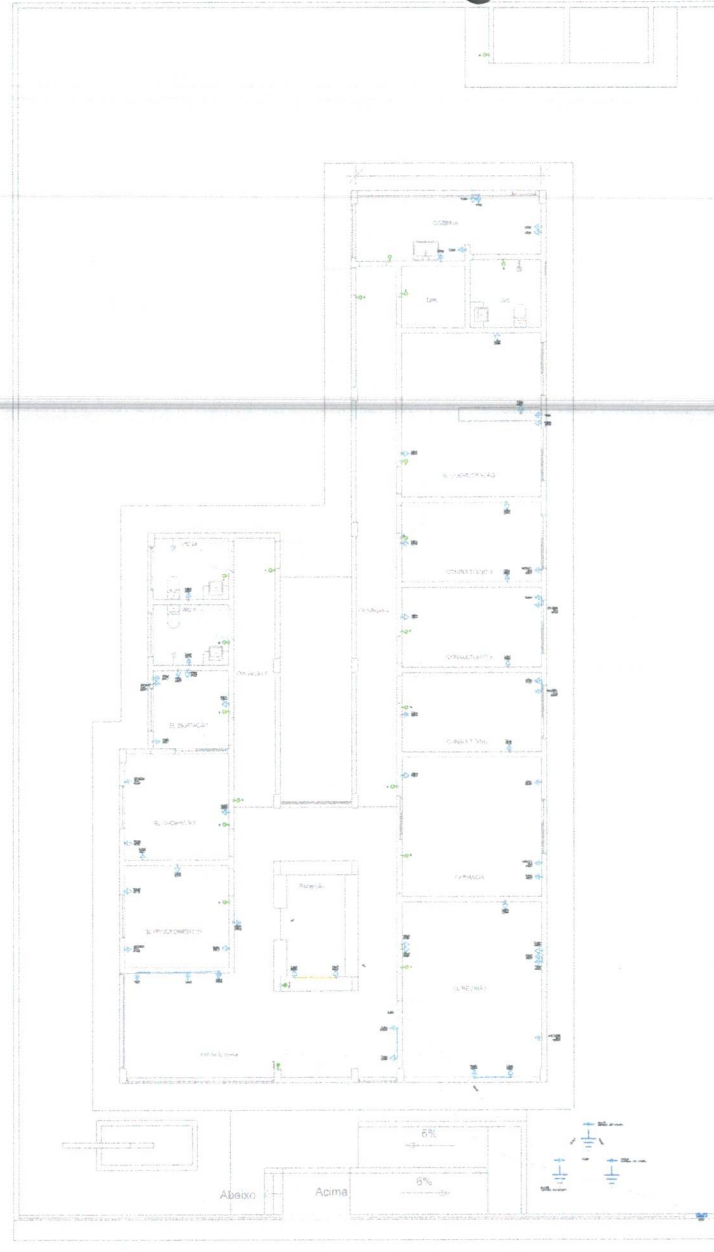
UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - VILA MARIANO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

| | | | |
|------------------------|---|------------------|-------------------|
| PROJETO ELETRICO GERAL | | AUTORIZADO POR | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO | 111854020-0 | |
| OBJETO | REFORMA DE UBS - MANOEL INACIO BAIRRO VILA MARIANO - BARRA DO CORDA MA | ÁREA CONSTRUTIVA | 367,06 m² |
| CONTRATO | 754.830/2023 | PREÇO | 754.830,00 |
| EMPRESA | BETEMBRANDIA | PROJETO | CASTRO ENGENHARIA |
| PROJETO EXECUTIVO | PROJ. ALBERTO TELES DE SOUSA | PÁGINA | 01/03 |
| | | ESCALA | 1/100 |



• PROJETO ELETRICO LUMINARIAS
1/100

[Handwritten signature]



• PROJETO ELETRICO TOMADAS
1/100

| Legenda de materiais - Especificações | |
|---------------------------------------|------------|
| Material | Quantidade |
| ... | ... |

| Legenda de materiais - Especificações | |
|---------------------------------------|------------|
| Material | Quantidade |
| ... | ... |

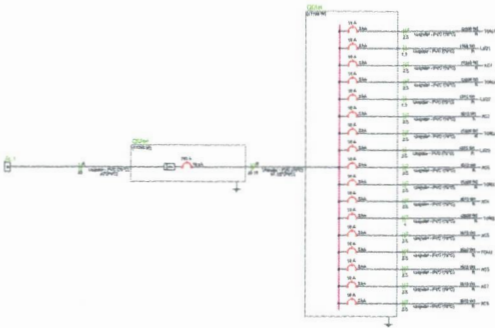
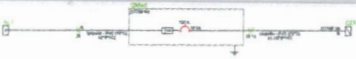
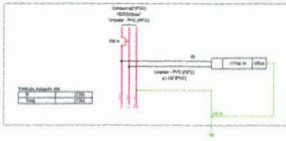
| Legenda de materiais - Especificações | |
|---------------------------------------|------------|
| Material | Quantidade |
| ... | ... |



| | | | |
|---|--|---|----------------------------|
|  | | UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - VILA MARIANO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA | |
| TÍTULO: PROJETO ELETRICO GERAL Responsável Técnico: PEDRO IBOR CARVALHO NOLETO | | DATA: 11/03/2020-0 | ANEXO: 02/03 |
| OBJETO: REFORMA DE UBS - MANOEL INACIO BARRO VILA MARIANO - BARRA DO CORDA MA | | VALOR: 754,8300 | EMPRESA: CASTRO ENGENHARIA |
| LOCAL: PENHA - SETEMBRO/2023 | | DATA: 7/54,8300 | ESCALA: 1/100 |
| Responsável pelo Projeto: PEDRO ALBERTO TELES DE SOUSA | | | |

| Dados do Projeto (Projeto) | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Projeto | Descrição | Local | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor |
| 11184020-0 | PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA - QUADRO DE CARGAS - DEMANDA | 11184020-0 | | | | | | | | | |

| Dados do Projeto (Projeto) | |
|----------------------------|--|
| Projeto | Descrição |
| 11184020-0 | PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA - QUADRO DE CARGAS - DEMANDA |



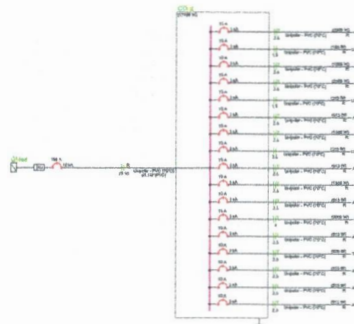
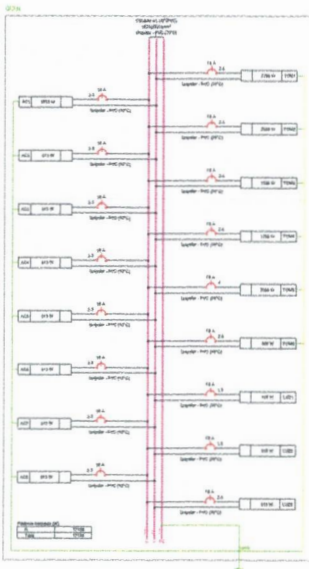
| Dados do Projeto (Projeto) | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Projeto | Descrição | Local | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor |
| 11184020-0 | PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA - QUADRO DE CARGAS - DEMANDA | 11184020-0 | | | | | | | | | |

| Dados do Projeto (Projeto) | |
|----------------------------|--|
| Projeto | Descrição |
| 11184020-0 | PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA - QUADRO DE CARGAS - DEMANDA |

Handwritten signature or initials in blue ink.

| Dados do Projeto (Projeto) | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Projeto | Descrição | Local | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor | Valor |
| 11184020-0 | PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA - QUADRO DE CARGAS - DEMANDA | 11184020-0 | | | | | | | | | |

| Dados do Projeto (Projeto) | |
|----------------------------|--|
| Projeto | Descrição |
| 11184020-0 | PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA - QUADRO DE CARGAS - DEMANDA |



| | | | |
|--|-------------------------|---|-------|
| | | UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - VILA MARIANO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA | |
| PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA - QUADRO DE CARGAS - DEMANDA REFORMA DE UBS - MANOEL INÁCIO BARRIO VILA MARIANO - BARRA DO CORDA MA | 11184020-0 387,05 m² | PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO CASTRO ENGENHARIA | 03/03 |

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA UBS – MANOEL INÁCIO

OBJETIVO: RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DAS CONDIÇÕES EXISTENTES DA UBS –
MANOEL INÁCIO, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA.

Barra do Corda - MA

2023