



PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO - PB

TOMADA DE PREÇOS 00003/2023

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL DE OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE DE SAÚDE NESTE MUNICÍPIO.**

PROPONENTE: **FC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: **41.069.404/0001-19**

PREZADOS SENHORES,

NOS TERMOS DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, APRESENTAMOS PROPOSTA CONFORME ABAIXO:

| CODIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|--------|--|---------|------------|-------------|-------------|
| 1 | EMPREITADA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR-USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO - PB. | SERVIÇO | 1 | 188.632,65 | 188.632,65 |

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R\$ 188.632,65 - CENTO E OITENTA E OITO MIL SEISCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS.**

PRAZO - ITEM 5.0

PAGAMENTO - ITEM 18.0

VALIDADE - ITEM 9.0

PILÕES, 03 DE AGOSTO DE 2023.

Edlane Porfirio Alves Costa

EDLANE PORFIRIO ALVES COSTA

CNPJ: 41.069.404/0001-19

CPF: 090.400.974-29

REPRESENTANTE LEGAL

41.069.404/0001-19
FC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA JOSÉ FIGUEIRA DE MENEZES, S/N - CENTRO
 CEP: 58393-000 - PILÕES-PARAIBA

FC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 41.069.404/0001-19 - RUA JOSÉ FIGUEIRAS DE MENEZES, S/N, CENTRO, PILÕES - PB - 58.393-000 - TELEFONE: (83) 99663-5923



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|---------|------------------------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAUDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICIPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAUDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICIPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | DATA REF: |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 202301 COM DESONERAÇÃO | 04,05% | 46,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|----------|------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BOI | COM BOI | SEM BOI | COM BOI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 3.534,07 | R\$ 4.335,86 |
| 1.1 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 94,48 | R\$ 0,31 | R\$ 0,38 | R\$ 29,29 | R\$ 35,90 | |
| 1.2 | COM-16361757 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INSTALADA - ADAPTADO DE ORSE 051 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | M2 | 4,00 | R\$ 388,92 | R\$ 477,09 | R\$ 1.555,68 | R\$ 1.908,36 | |
| 1.3 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SINAPI | M | 40,00 | R\$ 48,74 | R\$ 59,79 | R\$ 1.949,60 | R\$ 2.391,60 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 1.469,13 | R\$ 1.802,16 |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 11,36 | R\$ 61,19 | R\$ 75,06 | R\$ 695,12 | R\$ 852,68 | |
| 2.2 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 16,62 | R\$ 4,50 | R\$ 5,52 | R\$ 74,79 | R\$ 91,74 | |
| 2.3 | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 0,83 | R\$ 568,88 | R\$ 697,85 | R\$ 472,17 | R\$ 579,22 | |
| 2.4 | 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 6,12 | R\$ 37,10 | R\$ 45,51 | R\$ 227,05 | R\$ 278,52 | |
| 3 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | R\$ 18.345,08 | R\$ 22.504,39 |
| 3.1 | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 5,37 | R\$ 112,44 | R\$ 137,93 | R\$ 603,80 | R\$ 740,68 | |
| 3.2 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 70,30 | R\$ 16,49 | R\$ 20,23 | R\$ 1.159,25 | R\$ 1.422,17 | |
| 3.3 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 45,90 | R\$ 15,72 | R\$ 19,28 | R\$ 721,55 | R\$ 884,95 | |
| 3.4 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 122,20 | R\$ 14,89 | R\$ 18,27 | R\$ 1.819,56 | R\$ 2.232,59 | |
| 3.5 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 78,30 | R\$ 13,40 | R\$ 16,44 | R\$ 1.049,22 | R\$ 1.287,25 | |
| 3.6 | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 12,30 | R\$ 11,39 | R\$ 13,97 | R\$ 140,10 | R\$ 171,83 | |
| 3.7 | 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 24,33 | R\$ 164,17 | R\$ 201,39 | R\$ 3.994,26 | R\$ 4.899,82 | |
| 3.8 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 51,06 | R\$ 75,97 | R\$ 93,19 | R\$ 3.879,03 | R\$ 4.758,28 | |
| 3.9 | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 3,60 | R\$ 480,58 | R\$ 589,53 | R\$ 1.730,09 | R\$ 2.122,31 | |
| 3.10 | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,64 | R\$ 464,99 | R\$ 570,40 | R\$ 762,58 | R\$ 935,46 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA : | 28/07/2023 | BDI : | 22,67% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE | VERSAO | HRM | MEI | DATA REF |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,05% | 46,32% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|-----------------------|---|--------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.11 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 5,24 | R\$ 211,41 | R\$ 259,34 | R\$ 1.107,79 | R\$ 1.358,94 |
| 3.12 | 98662 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2016 | SINAPI | M2 | 36,91 | R\$ 37,33 | R\$ 45,79 | R\$ 1.377,85 | R\$ 1.690,11 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | R\$ 24.646,57 | R\$ 30.233,74 |
| 4.1 | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 53,77 | R\$ 33,54 | R\$ 41,14 | R\$ 1.803,45 | R\$ 2.212,10 |
| 4.2 | 92480 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 78,24 | R\$ 50,53 | R\$ 61,99 | R\$ 3.953,47 | R\$ 4.850,10 |
| 4.3 | 92534 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 5,40 | R\$ 28,88 | R\$ 35,43 | R\$ 155,95 | R\$ 191,32 |
| 4.4 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 185,80 | R\$ 13,30 | R\$ 16,32 | R\$ 2.471,14 | R\$ 3.032,26 |
| 4.5 | 104108 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 197,60 | R\$ 13,34 | R\$ 16,36 | R\$ 2.635,98 | R\$ 3.232,74 |
| 4.6 | 104107 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 28,70 | R\$ 11,38 | R\$ 13,96 | R\$ 326,61 | R\$ 400,65 |
| 4.7 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 166,80 | R\$ 13,91 | R\$ 17,06 | R\$ 2.320,19 | R\$ 2.845,61 |
| 4.8 | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 49,80 | R\$ 13,60 | R\$ 16,68 | R\$ 677,28 | R\$ 830,66 |
| 4.9 | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 45,80 | R\$ 12,96 | R\$ 15,90 | R\$ 593,57 | R\$ 728,22 |
| 4.10 | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 19,00 | R\$ 11,77 | R\$ 14,44 | R\$ 223,63 | R\$ 274,36 |
| 4.11 | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 11,34 | R\$ 480,58 | R\$ 589,53 | R\$ 5.449,78 | R\$ 6.685,27 |
| 4.12 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 11,34 | R\$ 211,41 | R\$ 259,34 | R\$ 2.397,39 | R\$ 2.940,62 |
| 4.13 | 93193 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 10,20 | R\$ 48,22 | R\$ 59,15 | R\$ 491,84 | R\$ 603,33 |
| 4.14 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 10,70 | R\$ 55,57 | R\$ 68,17 | R\$ 594,60 | R\$ 729,42 |
| 4.15 | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 10,70 | R\$ 51,56 | R\$ 63,25 | R\$ 551,89 | R\$ 676,78 |
| 5 | COBERTURA | | | | | | | R\$ 14.033,89 | R\$ 17.215,24 |
| 5.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO | SINAPI | M2 | 78,00 | R\$ 52,82 | R\$ 64,79 | R\$ 4.119,96 | R\$ 5.053,62 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,87% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | VERBA: | NDIA: | MS: |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,06% | 48,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | 02/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--|--|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | 94207 | MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | | | |
| 5.2 | 92550 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.802,33 | R\$ 2.210,92 | R\$ 5.406,99 | R\$ 6.632,76 |
| 5.3 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 11,93 | R\$ 103,56 | R\$ 127,04 | R\$ 1.235,47 | R\$ 1.515,59 |
| 5.4 | COM-36862719 | RUFO EM PLACA DE CONCRETO I=0,5M - ADAPTADO ORSE/291 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | M | 33,40 | R\$ 51,66 | R\$ 63,37 | R\$ 1.725,44 | R\$ 2.116,58 |
| 5.5 | 92544 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 78,00 | R\$ 14,46 | R\$ 17,74 | R\$ 1.127,88 | R\$ 1.383,72 |
| 5.6 | 98571 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 11,93 | R\$ 35,05 | R\$ 43,00 | R\$ 418,15 | R\$ 512,99 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 7.351,68 | R\$ 9.018,09 |
| 6.1 | COM-84940352 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 (ADAPTADO DO SINAPI 103356) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | M2 | 183,93 | R\$ 39,97 | R\$ 49,03 | R\$ 7.351,68 | R\$ 9.018,09 |
| 7 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | R\$ 29.143,38 | R\$ 35.748,80 |
| 7.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 367,86 | R\$ 3,85 | R\$ 4,72 | R\$ 1.416,26 | R\$ 1.736,30 |
| 7.2 | 87794 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | SINAPI | M2 | 367,86 | R\$ 34,62 | R\$ 42,47 | R\$ 12.735,31 | R\$ 15.823,01 |
| 7.3 | 93393 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 94,67 | R\$ 50,26 | R\$ 61,65 | R\$ 4.758,11 | R\$ 5.836,41 |
| 7.4 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 273,19 | R\$ 2,62 | R\$ 3,21 | R\$ 715,75 | R\$ 876,94 |
| 7.5 | 96129 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | SINAPI | M2 | 273,19 | R\$ 23,72 | R\$ 29,10 | R\$ 6.480,07 | R\$ 7.949,83 |
| 7.6 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 273,19 | R\$ 11,12 | R\$ 13,64 | R\$ 3.037,87 | R\$ 3.726,31 |
| 8 | PISOS | | | | | | | R\$ 8.968,14 | R\$ 11.001,10 |
| 8.1 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 94,48 | R\$ 48,67 | R\$ 59,70 | R\$ 4.598,34 | R\$ 5.640,46 |
| 8.2 | 94438 | (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. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 94,48 | R\$ 37,97 | R\$ 46,58 | R\$ 3.587,41 | R\$ 4.400,88 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|--------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA : | 20/07/2023 | BDI : | 22,07% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORTE | VERSAO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 202301 COM DESCONEGAÇÃO | 04,05% | 46,32% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|------------------------------|---|--------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.3 | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017 | SINAPI | M3 | 4,72 | R\$ 165,76 | R\$ 203,34 | R\$ 782,39 | R\$ 959,76 |
| 9 | FORRO E PINTURA TETO | | | | | | | R\$ 6.023,10 | R\$ 7.389,28 |
| 9.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | SINAPI | M2 | 94,48 | R\$ 31,88 | R\$ 39,11 | R\$ 3.012,02 | R\$ 3.695,11 |
| 9.2 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 94,48 | R\$ 2,95 | R\$ 3,62 | R\$ 278,72 | R\$ 342,02 |
| 9.3 | 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 94,48 | R\$ 16,31 | R\$ 20,01 | R\$ 1.540,97 | R\$ 1.890,54 |
| 9.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 94,48 | R\$ 12,61 | R\$ 15,47 | R\$ 1.191,39 | R\$ 1.461,61 |
| 10 | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 14.557,36 | R\$ 17.857,51 |
| 10.1 | 94570 | 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 | SINAPI | M2 | 7,20 | R\$ 784,52 | R\$ 962,37 | R\$ 5.648,54 | R\$ 6.929,06 |
| 10.2 | 102184 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 1.912,80 | R\$ 2.346,43 | R\$ 3.825,60 | R\$ 4.692,86 |
| 10.3 | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 868,24 | R\$ 1.065,07 | R\$ 4.341,20 | R\$ 5.325,35 |
| 10.4 | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 74,94 | R\$ 91,93 | R\$ 374,70 | R\$ 459,65 |
| 10.5 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 0,25 | R\$ 1.469,27 | R\$ 1.802,35 | R\$ 367,32 | R\$ 450,59 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 9.472,97 | R\$ 11.620,92 |
| 11.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 153,53 | R\$ 8,32 | R\$ 10,21 | R\$ 1.277,37 | R\$ 1.567,54 |
| 11.2 | 91864 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1,00 | R\$ 14,81 | R\$ 18,17 | R\$ 14,81 | R\$ 18,17 |
| 11.3 | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 120,80 | R\$ 3,22 | R\$ 3,95 | R\$ 388,98 | R\$ 477,16 |
| 11.4 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 244,40 | R\$ 4,37 | R\$ 5,36 | R\$ 1.068,03 | R\$ 1.309,98 |
| 11.5 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 88,50 | R\$ 9,18 | R\$ 11,26 | R\$ 812,43 | R\$ 996,51 |
| 11.6 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 46,90 | R\$ 6,48 | R\$ 7,95 | R\$ 303,91 | R\$ 372,86 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB |

| | | | | |
|--------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,05% | 46,32% | 02/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|--------------------------------|---|--------|---------|-------|--------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 11.7 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 35,00 | R\$ 10,75 | R\$ 13,19 | R\$ 376,25 | R\$ 461,65 |
| 11.8 | 92865 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 8,28 | R\$ 10,16 | R\$ 99,36 | R\$ 121,92 |
| 11.9 | 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.299,53 | R\$ 1.594,13 | R\$ 1.299,53 | R\$ 1.594,13 |
| 11.10 | 00041196 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 851,71 | R\$ 1.044,79 | R\$ 851,71 | R\$ 1.044,79 |
| 11.11 | 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 21,54 | R\$ 26,42 | R\$ 43,08 | R\$ 52,84 |
| 11.12 | 00039471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC) | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 88,88 | R\$ 109,03 | R\$ 355,52 | R\$ 436,12 |
| 11.13 | 00039446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 121,00 | R\$ 148,43 | R\$ 121,00 | R\$ 148,43 |
| 11.14 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 9,83 | R\$ 12,06 | R\$ 58,98 | R\$ 72,36 |
| 11.15 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 10,28 | R\$ 12,61 | R\$ 20,56 | R\$ 25,22 |
| 11.16 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 64,68 | R\$ 79,34 | R\$ 64,68 | R\$ 79,34 |
| 11.17 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 21,13 | R\$ 25,92 | R\$ 105,65 | R\$ 129,60 |
| 11.18 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 45,87 | R\$ 56,27 | R\$ 45,87 | R\$ 56,27 |
| 11.19 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 24,98 | R\$ 30,64 | R\$ 499,60 | R\$ 612,80 |
| 11.20 | 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 34,54 | R\$ 42,37 | R\$ 138,16 | R\$ 169,48 |
| 11.21 | 101879 | 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 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 531,87 | R\$ 652,44 | R\$ 531,87 | R\$ 652,44 |
| 11.22 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 26,21 | R\$ 32,15 | R\$ 314,52 | R\$ 385,80 |
| 11.23 | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 154,98 | R\$ 190,11 | R\$ 154,98 | R\$ 190,11 |
| 11.24 | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 263,06 | R\$ 322,70 | R\$ 526,12 | R\$ 645,40 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | R\$ 6.724,16 | R\$ 8.248,62 |
| 12.1 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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. AF 10/2015 | SINAPI | M | 11,17 | R\$ 28,34 | R\$ 34,76 | R\$ 316,56 | R\$ 386,27 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|--------|------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA : | 28/07/2023 | BDI : | 22,67% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 202301 COM DESONERAÇÃO | 54,05% | 46,32% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|-------------------------------|---|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 12.2 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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. AF 10/2015 | SINAPI | M | 13,61 | R\$ 35,58 | R\$ 43,85 | R\$ 484,24 | R\$ 594,08 |
| 12.3 | 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 26,56 | R\$ 36,42 | R\$ 44,68 | R\$ 967,32 | R\$ 1.186,70 |
| 12.4 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 28,45 | R\$ 34,90 | R\$ 28,45 | R\$ 34,90 |
| 12.5 | 00013983 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159 / 1160) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 80,25 | R\$ 98,44 | R\$ 80,25 | R\$ 98,44 |
| 12.6 | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 19,39 | R\$ 23,79 | R\$ 19,39 | R\$ 23,79 |
| 12.7 | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 19,39 | R\$ 23,79 | R\$ 19,39 | R\$ 23,79 |
| 12.8 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 87,62 | R\$ 107,48 | R\$ 350,48 | R\$ 429,92 |
| 12.9 | 102609 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.159,68 | R\$ 1.422,58 | R\$ 1.159,68 | R\$ 1.422,58 |
| 12.10 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 44,44 | R\$ 54,51 | R\$ 44,44 | R\$ 54,51 |
| 12.11 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 133,90 | R\$ 164,26 | R\$ 133,90 | R\$ 164,26 |
| 12.12 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 63,33 | R\$ 77,69 | R\$ 253,32 | R\$ 310,76 |
| 12.13 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 232,51 | R\$ 285,22 | R\$ 930,04 | R\$ 1.140,88 |
| 12.14 | 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 232,51 | R\$ 285,22 | R\$ 232,51 | R\$ 285,22 |
| 12.15 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 460,22 | R\$ 564,55 | R\$ 460,22 | R\$ 564,55 |
| 12.16 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 40,56 | R\$ 49,75 | R\$ 40,56 | R\$ 49,75 |
| 12.17 | COM-88991957 | GRANITO PARA BANCADA TIPO AMERICANA (ADAPTADO DE SINAPI 98670) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | M2 | 1,86 | R\$ 289,07 | R\$ 354,60 | R\$ 537,67 | R\$ 659,56 |
| 12.18 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 332,87 | R\$ 408,33 | R\$ 665,74 | R\$ 816,86 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | R\$ 9.502,62 | R\$ 11.656,94 |
| 13.1 | 91792 | (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, | SINAPI | M | 10,01 | R\$ 50,49 | R\$ 61,94 | R\$ 505,40 | R\$ 620,02 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|--------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA : | 28/07/2023 | BDI : | 22,67% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORTE | VERSÃO | NOVA | VED | DATA REF. |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,05% | 46,32% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------------------|--------|---|--------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | 91792 | CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | | | |
| 13.2 | 91793 | (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. AF_10/2015 | SINAPI | M | 11,42 | R\$ 83,29 | R\$ 102,17 | R\$ 951,17 | R\$ 1.166,78 |
| 13.3 | 91795 | (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, PI PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 27,71 | R\$ 63,78 | R\$ 78,24 | R\$ 1.787,34 | R\$ 2.168,03 |
| 13.4 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 31,96 | R\$ 39,21 | R\$ 159,80 | R\$ 196,05 |
| 13.5 | 87901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 238,11 | R\$ 292,09 | R\$ 952,44 | R\$ 1.168,36 |
| 13.6 | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.693,27 | R\$ 3.303,83 | R\$ 2.693,27 | R\$ 3.303,83 |
| 13.7 | 98053 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.473,20 | R\$ 3.033,87 | R\$ 2.473,20 | R\$ 3.033,87 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | R\$ 34.860,00 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | R\$ 153.772,65 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 188.632,65 | |

Bruna
Manuela
Melo Araujo

Assinado de forma
digital por Bruna
Manuela Melo
Araujo
Dados: 2023.07.28
17:02:36 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA : 28/07/2023 | | BDI : 22,57% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | 88AP | 392301 COM DEGRERAÇÃO | 84,55% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | 48,33% |
| | | | | | REF. 02/2023 |

1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | R\$ 56,38 | R\$ 0,13 |
| 88032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | R\$ 174,54 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 15,06 | R\$ 0,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 15,47 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,31 |

1.2. COM-16361757 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INSTALADA - ADAPTADO DE ORSE 051 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004006 | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3 | 0,00720000 | R\$ 3.187,22 | R\$ 22,95 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 300,00 | R\$ 300,00 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 2,00000000 | R\$ 23,40 | R\$ 46,80 |
| 00004512 | SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 3,43 | R\$ 3,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 373,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | R\$ 19,56 | R\$ 0,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,47 | R\$ 15,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 388,92 |

1.3. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01680000 | R\$ 18,41 | R\$ 0,30 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00390000 | R\$ 19,45 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,37 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R\$ 20,53 | R\$ 8,46 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | R\$ 23,40 | R\$ 2,58 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R\$ 5,71 | R\$ 4,25 |
| 00010567 | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | R\$ 16,00 | R\$ 8,80 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | R\$ 19,70 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,57 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------|
|  FC Construtora e Empreendimentos | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: 28/07/2023 | | BDI: 22,87% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 2023/01 COM DEGRADAÇÃO | 84,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | 48,32% |
| | | | | | 02/2023 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 85239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35830000 | R\$ 15,37 | R\$ 5,47 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71250000 | R\$ 18,23 | R\$ 13,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,17 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00460000 | R\$ 418,94 | R\$ 1,93 |
| 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 1,50000000 | R\$ 1,80 | R\$ 2,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,63 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 3358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3) | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 15,47 | R\$ 61,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 61,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 61,19 |

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) | | | | | | |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | R\$ 19,11 | R\$ 0,06 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | R\$ 25,09 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | R\$ 19,56 | R\$ 1,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | R\$ 15,47 | R\$ 2,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 2.3. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3) | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,21200000 | R\$ 19,56 | R\$ 121,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,89400000 | R\$ 15,47 | R\$ 28,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 149,70 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 94908 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,13000000 | R\$ 372,73 | R\$ 421,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 421,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 568,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA : 28/07/2023 | | BDI : 22,67% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE | VERBA | HORA | RES |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 2023E1 COM DESONERAÇÃO | 84,05% | 46,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | 02/9931 |

2.4. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,398600000 | R\$ 15,47 | R\$ 37,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 37,10 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,10 |

3.1. 103334 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------|--------------|-----------------|-----------|
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 56,620000000 | R\$ 0,63 | R\$ 35,67 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,019300000 | R\$ 41,52 | R\$ 0,80 |
| 034547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M | 0,805000000 | R\$ 4,75 | R\$ 3,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 40,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,320000000 | R\$ 19,56 | R\$ 45,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,160000000 | R\$ 15,47 | R\$ 17,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 63,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,018300000 | R\$ 483,67 | R\$ 8,84 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,84 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 112,44 |

3.2. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,025000000 | R\$ 29,88 | R\$ 0,74 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,968500000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,063500000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,98 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,194500000 | R\$ 19,41 | R\$ 3,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,75 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,000000000 | R\$ 10,57 | R\$ 10,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 10,57 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,49 |

3.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,063500000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,98 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,194500000 | R\$ 19,41 | R\$ 3,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|--------|------------|---------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PE | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PE | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PE | HORA: | 84,05% | LEI: | 48,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PE | REF: | 03003 | | |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 29,88 | R\$ 0,74 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,75 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | R\$ 19,41 | R\$ 2,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,68 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 11,04 | R\$ 11,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,72 |

3.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 29,88 | R\$ 0,74 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72400000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03750000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,58 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11550000 | R\$ 19,41 | R\$ 2,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,82 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 11,18 | R\$ 11,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,69 |

3.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 29,88 | R\$ 0,74 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,44 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,16 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|--------|------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 262351 COM DEGRADAÇÃO |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | ICMS: | 64,00% | MEG: | 46,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | REF: | 02/2023 | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,40 | R\$ 10,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 10,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,40 |

3.6. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 29,88 | R\$ 0,74 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,30800000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02200000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,34 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,65 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,94 | R\$ 8,94 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,94 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,39 |

3.7. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,14100000 | R\$ 18,41 | R\$ 2,59 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07200000 | R\$ 19,45 | R\$ 1,40 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,99 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,42000000 | R\$ 27,53 | R\$ 11,56 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 9,08 | R\$ 0,09 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,91700000 | R\$ 14,16 | R\$ 12,98 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,01800000 | R\$ 25,91 | R\$ 0,41 |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01300000 | R\$ 26,21 | R\$ 0,34 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,08900000 | R\$ 23,85 | R\$ 1,04 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | R\$ 28,88 | R\$ 0,69 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 7,63400000 | R\$ 4,95 | R\$ 37,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 65,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,42300000 | R\$ 15,37 | R\$ 21,87 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,78700000 | R\$ 19,23 | R\$ 72,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 94,69 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------|--------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,87% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | USG: |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO. | 34,06% | 48,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | 62,9523 |

VALOR: R\$ 164,17

3.8. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02900000 | R\$ 18,41 | R\$ 0,53 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | R\$ 19,45 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,80 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,31500000 | R\$ 27,53 | R\$ 8,67 |
| 00002662 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 9,08 | R\$ 0,09 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,21800000 | R\$ 14,18 | R\$ 17,24 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00400000 | R\$ 25,91 | R\$ 0,10 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 23,85 | R\$ 0,45 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | R\$ 28,88 | R\$ 0,28 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,72200000 | R\$ 4,95 | R\$ 3,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,40 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88238 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72500000 | R\$ 15,37 | R\$ 11,14 |
| 88282 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,74900000 | R\$ 19,23 | R\$ 33,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 44,77 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 75,97 | |

3.9. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | R\$ 1,74 | R\$ 1,04 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | R\$ 5,19 | R\$ 3,31 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,35 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71190000 | R\$ 115,00 | R\$ 81,86 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,16630000 | R\$ 0,70 | R\$ 273,81 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | R\$ 119,37 | R\$ 70,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 426,42 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | R\$ 15,68 | R\$ 19,44 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96330000 | R\$ 15,47 | R\$ 30,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 49,81 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|--------|------------|---------|-----------------------------|
|  FC Construtora e Empreendimentos | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,87% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2023/01 COM DESEMBOLSAMENTO |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | ICMS: | 94,00% | MGS: | 48,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | REF: | 03/2023 | | |

VALOR: R\$ 480,58

3.10. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | R\$ 1,74 | R\$ 1,05 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,64340000 | R\$ 5,19 | R\$ 3,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,38 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | R\$ 115,00 | R\$ 83,66 |
| 101379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94330000 | R\$ 0,70 | R\$ 255,46 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | R\$ 119,37 | R\$ 71,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 410,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | R\$ 15,68 | R\$ 19,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | R\$ 15,47 | R\$ 30,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 50,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 464,99 |

3.11. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,69 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,19 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 19,23 | R\$ 47,28 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 19,56 | R\$ 48,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 15,47 | R\$ 114,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 209,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 211,41 |

3.12. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 0,55900000 | R\$ 9,45 | R\$ 5,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------|---------|
|  FC Construtora e Empreendimentos | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: 28/07/2023 | | BDI: 22,67% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | UNIFON | ICMS: | REF. |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 202301 COM DESONERAÇÃO | 84,05% | 46,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | 02/2023 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|---|------------------|
| 68309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73000000 | R\$ 19,58 | R\$ 14,27 |
| 68316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14800000 | R\$ 15,47 | R\$ 2,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,55 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 67298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | R\$ 620,05 | R\$ 15,50 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 15,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,33 |

4.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 00040271 | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | MES | 0,19600000 | R\$ 7,11 | R\$ 1,39 |
| 00040287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 2,73 | R\$ 2,14 |
| 00040275 | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,39300000 | R\$ 10,95 | R\$ 4,30 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 7,83 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | R\$ 9,08 | R\$ 0,03 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 28,88 | R\$ 0,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | R\$ 15,37 | R\$ 1,69 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 19,23 | R\$ 11,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,22 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,08700000 | R\$ 177,99 | R\$ 11,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 33,54 |

4.2. 92480 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 00040287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,47400000 | R\$ 2,73 | R\$ 1,29 |
| 00040339 | LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | SINAPI | MES | 1,18800000 | R\$ 2,73 | R\$ 3,23 |
| 00010749 | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1050 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | MES | 1,18800000 | R\$ 5,01 | R\$ 5,94 |
| 00040275 | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,35600000 | R\$ 10,95 | R\$ 3,89 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 14,35 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|-----------------|------------|--------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 202301 COM DEBOERAÇÃO |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | UNID: | KG | COEFICIENTE: | 84,05% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | PREÇO UNITÁRIO: | R\$ 28,88 | TOTAL: | R\$ 0,95 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | R\$ 9,08 | R\$ 0,03 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,13200000 | R\$ 14,16 | R\$ 1,86 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03300000 | R\$ 28,88 | R\$ 0,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,84 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17300000 | R\$ 15,37 | R\$ 2,65 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94200000 | R\$ 19,23 | R\$ 18,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,76 |

| | | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,10500000 | R\$ 119,65 | R\$ 12,58 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 12,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 50,53 |

4.3. 92534 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| | | | | | | |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010749 | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | MES | 0,39700000 | R\$ 5,01 | R\$ 1,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 1,98 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | R\$ 9,08 | R\$ 0,03 |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | M | 0,09500000 | R\$ 125,53 | R\$ 11,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,95 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | R\$ 15,37 | R\$ 1,21 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42900000 | R\$ 19,23 | R\$ 8,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,45 |

| | | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,11100000 | R\$ 49,61 | R\$ 5,50 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,88 |

4.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 29,88 | R\$ 0,74 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,90 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,87% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | FONTES: | VERBA | HORA | MED | REF. |
| | LOCAL: | BERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 94,05% | 48,32% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTÃOZINHO-PB | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,14 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,22 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 11,18 | R\$ 11,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,18 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,30 | |

4.5. 104108 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 29,88 | R\$ 0,74 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,85 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01560000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09560000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,09 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,40 | R\$ 10,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,40 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,34 | |

4.6. 104107 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 29,88 | R\$ 0,74 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,82 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01210000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,18 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,62 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,94 | R\$ 8,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,94 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,38 | |

4.7. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB. | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MEB: | |
| | LOCAL: | BERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 302301 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 48,32% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTÃOZINHO-PB | | | | | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 29,88 | R\$ 0,74 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,18000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,27 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 19,41 | R\$ 2,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,57 | R\$ 10,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,57 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,91 |
|--------|-----------|

4.8. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 29,88 | R\$ 0,74 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01380000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,21 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | R\$ 19,41 | R\$ 1,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,83 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,57 | R\$ 10,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,57 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,80 |
|--------|-----------|


4.9. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 29,88 | R\$ 0,74 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72800000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00660000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,10 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04030000 | R\$ 19,41 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,88 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|--------|------------|---------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - LSF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - LSF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 302301 COM DESCONEGAÇÃO |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | HORA: | 84,05% | PRE: | 48,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | REF: | 02/2023 | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 11,18 | R\$ 11,18 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,96 |

4.10. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 29,88 | R\$ 0,74 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,35700000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,06 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02590000 | R\$ 19,41 | R\$ 0,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,56 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,40 | R\$ 10,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 10,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,77 |

4.11. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | R\$ 1,74 | R\$ 1,04 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | R\$ 5,19 | R\$ 3,31 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,35 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71190000 | R\$ 115,00 | R\$ 81,86 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,16630000 | R\$ 0,70 | R\$ 273,81 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | R\$ 119,37 | R\$ 70,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 428,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | R\$ 15,68 | R\$ 19,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96330000 | R\$ 15,47 | R\$ 30,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 49,81 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 480,58 |

4.12. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PE | DATA: 28/07/2023 | | BDI: 22,67% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PE | FONTE | VERBAQ | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PE | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,05% | 48,32% | 03/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PE | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,69 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,19 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262 | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 19,23 | R\$ 47,28 |
| 88309 | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 19,56 | R\$ 48,09 |
| 88316 | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 15,47 | R\$ 114,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 209,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 211,41 |

4.13. 93193 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000660 | SINAPI | UN | 5,34000000 | R\$ 3,06 | R\$ 16,34 |
| 00004491 | SINAPI | M | 0,37900000 | R\$ 14,16 | R\$ 5,36 |
| 00006193 | SINAPI | M | 0,19000000 | R\$ 14,83 | R\$ 2,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | SINAPI | H | 0,24300000 | R\$ 19,56 | R\$ 4,75 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,12100000 | R\$ 15,47 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,62 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87294 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | R\$ 464,38 | R\$ 0,88 |
| 92802 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R\$ 11,18 | R\$ 8,83 |
| 90279 | SINAPI | M3 | 0,01400000 | R\$ 527,38 | R\$ 7,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17,09 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,22 |

4.14. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 | SINAPI | L | 0,00700000 | R\$ 9,08 | R\$ 0,06 |
| 00039017 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 1,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | SINAPI | H | 0,05800000 | R\$ 19,56 | R\$ 1,33 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,09400000 | R\$ 15,47 | R\$ 1,45 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 26/07/2023 | BDI: | 22,67% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTES: | VERSÃO | HORA | MEB | |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 2023/01 COM DESCONTAÇÃO | 84,07% | 48,32% | 03/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | | |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,78 |
|--|----------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | R\$ 484,36 | R\$ 0,88 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | R\$ 441,53 | R\$ 10,59 |
| 92602 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R\$ 11,18 | R\$ 8,83 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21700000 | R\$ 143,38 | R\$ 31,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 51,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 55,57 |

4.15. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002892 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | R\$ 9,08 | R\$ 0,06 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 1,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | R\$ 19,56 | R\$ 1,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | R\$ 15,47 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,78 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | R\$ 484,36 | R\$ 0,88 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | R\$ 441,53 | R\$ 10,59 |
| 92601 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | R\$ 11,04 | R\$ 5,40 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21300000 | R\$ 143,38 | R\$ 30,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 47,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 51,56 |

5.1. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | R\$ 15,72 | R\$ 0,10 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | R\$ 16,55 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,18 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,87% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 202301 COM DEGRADAÇÃO | 84,06% | 46,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | REF: | | | 03/2023 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 1,27000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,36 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,27000000 | R\$ 4,37 | R\$ 5,54 |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,27500000 | R\$ 33,13 | R\$ 42,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 48,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 15,47 | R\$ 2,32 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | R\$ 19,03 | R\$ 2,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 52,82 |

92550 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,00000000 | R\$ 16,71 | R\$ 100,26 |
| 00040623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | SINAPI | PAR | 1,00000000 | R\$ 100,00 | R\$ 100,00 |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,06 | R\$ 36,06 |
| 00004344 | PARAFUSO FRANCOS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 21,80 | R\$ 87,20 |
| 00038027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3/14 X 9) | SINAPI | KG | 2,40000000 | R\$ 23,37 | R\$ 56,08 |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 3,97 | R\$ 15,88 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 14,83 | R\$ 44,49 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 10,00000000 | R\$ 22,21 | R\$ 222,10 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA 16 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,00000000 | R\$ 27,74 | R\$ 249,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 911,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32300000 | R\$ 15,37 | R\$ 66,44 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,73500000 | R\$ 19,23 | R\$ 360,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 426,71 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 92281 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 463,89 | R\$ 463,89 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 463,89 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.802,33 |

5.3. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,28000000 | R\$ 8,38 | R\$ 2,17 |
| 00004014 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9052) | SINAPI | M2 | 1,12500000 | R\$ 58,94 | R\$ 66,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|--------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF NASCATE NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF NASCATE NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORTE: | SINAPI | VERBA: | 202301 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | HORA: | 84,5% | MEI: | 48,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | REF: | 03/2021 | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|-----------------|-----------|
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L | 0,81500000 | R\$ 22,00 | R\$ 13,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 82,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19200000 | R\$ 15,78 | R\$ 3,02 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94800000 | R\$ 19,56 | R\$ 18,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,56 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 103,56 |

5.4. COM-36862719 - RUFO EM PLACA DE CONCRETO I=0,5M - ADAPTADO ORSE/291 (M)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 11,77 | R\$ 0,29 |
| 92772 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 10,01 | R\$ 5,01 |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,54000000 | R\$ 13,37 | R\$ 7,22 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,54000000 | R\$ 12,96 | R\$ 7,00 |
| 96439 | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), AF_10/2021 | SINAPI | M3 | 0,02600000 | R\$ 577,70 | R\$ 15,02 |
| 92522 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,54000000 | R\$ 31,71 | R\$ 17,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 51,66 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 51,66 |

5.4.92544 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00410000 | R\$ 15,72 | R\$ 0,06 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | R\$ 16,55 | R\$ 0,04 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,10 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,02000000 | R\$ 23,57 | R\$ 0,47 |
| 00004472 | VIGA NÃO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,40600000 | R\$ 27,74 | R\$ 11,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | R\$ 15,37 | R\$ 0,73 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09900000 | R\$ 19,23 | R\$ 1,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|---------------------------|-------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: 28/07/2023 | | BDI: 22,67% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 2023/01 COM DESCONEIRAÇÃO | 84,05% | 48,32% | 002003 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | | |

VALOR: R\$ 14,46

5.6. 98571 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_06/2018 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | SINAPI | M2 | 1,04000000 | R\$ 2,28 | R\$ 2,37 |
| 00001523 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 414,56 | R\$ 18,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63700000 | R\$ 19,56 | R\$ 12,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | R\$ 15,47 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,05 |

6.1. COM-84940352 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 (ADAPTADO DO SINAPI 103356) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 27,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 18,90 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 41,52 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77000000 | R\$ 19,56 | R\$ 15,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R\$ 15,47 | R\$ 5,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,71 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00030000 | R\$ 483,57 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 39,97 |

7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | R\$ 19,56 | R\$ 1,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 15,47 | R\$ 0,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,72 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 575,82 | R\$ 2,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,85 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,87% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | BERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,06% | 46,33% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTÃOZINHO-PB | | | | |

7.2. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,15810000 | R\$ 21,98 | R\$ 3,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | R\$ 19,56 | R\$ 8,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | R\$ 15,47 | R\$ 6,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,32 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87389 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2018 | SINAPI | M3 | 0,02930000 | R\$ 574,47 | R\$ 16,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 16,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,82 |

7.3. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | R\$ 0,75 | R\$ 3,64 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42000000 | R\$ 4,40 | R\$ 1,84 |
| 00000533 | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 29,31 | R\$ 30,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49000000 | R\$ 19,46 | R\$ 9,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | R\$ 15,47 | R\$ 4,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,26 |

7.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | R\$ 10,05 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 20,81 | R\$ 0,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | R\$ 15,47 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,62 |

7.5. 96129 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|------------------|----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: 28/07/2023 | | BDI: 22,67% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | VERSÃO | HORA | MEI |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 202301 COM DECONEXÃO | 84,05% | 48,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | 020203 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,05 |
| 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | KG | 1,04304000 | R\$ 5,03 | R\$ 5,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74700000 | R\$ 20,81 | R\$ 15,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | R\$ 15,47 | R\$ 2,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,43 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,72 |

7.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 0007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | R\$ 18,70 | R\$ 6,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | R\$ 20,81 | R\$ 3,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 15,47 | R\$ 1,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,12 |

8.1. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | R\$ 0,75 | R\$ 3,64 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | R\$ 34,90 | R\$ 36,99 |
| 00004357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | R\$ 4,40 | R\$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 41,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | R\$ 19,48 | R\$ 4,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 15,47 | R\$ 2,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,99 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 48,67 |

8.2. 94438 - (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. AF_11/2014 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 0,16230000 | R\$ 40,45 | R\$ 6,56 |
| 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 0,19960000 | R\$ 44,07 | R\$ 8,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|--------|------------|---------|------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,87% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | SINAPI | VERBÃO: | 282301 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | HORA: | 84,06% | ISS: | 46,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | REF: | 02/2023 | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 0,63810000 | R\$ 35,48 | R\$ 22,62 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 37,97 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,97 |

8.3. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,01 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | R\$ 8,26 | R\$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,27 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,13000000 | R\$ 120,00 | R\$ 135,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 135,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,21700000 | R\$ 19,56 | R\$ 23,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | R\$ 15,47 | R\$ 6,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,89 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 165,76 |

9.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 42,62 | R\$ 1,06 |
| 0003316 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 0,99640000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,79 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,03080000 | R\$ 29,04 | R\$ 0,89 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,07400000 | R\$ 11,02 | R\$ 11,83 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | SINAPI | KG | 0,00780000 | R\$ 25,25 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 14,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63130000 | R\$ 19,41 | R\$ 12,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31560000 | R\$ 15,47 | R\$ 4,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,13 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,88 |

9.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00008085 | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,18000000 | R\$ 10,05 | R\$ 1,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------|------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORTE: | VERBAU | HORA: | MES |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 202301 COM DESONERAÇÃO | 64,09% | 48,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | 02/2023 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 20,81 | R\$ 1,06 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | R\$ 15,47 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,95 |

9.3. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,06 |
| 00043526 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,04304000 | R\$ 2,80 | R\$ 2,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50400000 | R\$ 20,81 | R\$ 10,48 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18500000 | R\$ 15,47 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,34 |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,31 |

9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | R\$ 18,70 | R\$ 6,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | R\$ 20,81 | R\$ 5,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | R\$ 15,47 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,61 |

10.1. 94570 - 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)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,63330000 | R\$ 900,00 | R\$ 749,97 |
| 00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,19 | R\$ 1,74 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | R\$ 29,95 | R\$ 18,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 770,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | R\$ 19,56 | R\$ 10,15 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | R\$ 15,47 | R\$ 4,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|--------|------------|---------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORTE: | SINAPI | VERSÃO: | 202101 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | HORA: | 86,35% | MES: | 48,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | DEF: | | | 02/2023 |

VALOR: R\$ 784,52

10.2. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003104 | SINAPI | CJ | 1,00000000 | R\$ 141,47 | R\$ 141,47 |
| 00011499 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 762,40 | R\$ 762,40 |
| 00005031 | SINAPI | M2 | 1,89000000 | R\$ 480,00 | R\$ 907,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.811,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316 | SINAPI | H | 3,16200000 | R\$ 15,47 | R\$ 48,91 |
| 88325 | SINAPI | H | 3,25300000 | R\$ 16,24 | R\$ 52,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 101,73 |

VALOR: R\$ 1.912,80

10.3. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038124 | SINAPI | UN | 0,38600000 | R\$ 32,38 | R\$ 12,49 |
| 00039492 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 841,17 | R\$ 841,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 853,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88261 | SINAPI | H | 0,56600000 | R\$ 18,54 | R\$ 10,28 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,27800000 | R\$ 15,47 | R\$ 4,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,58 |

VALOR: R\$ 868,24

10.4. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003090 | SINAPI | CJ | 1,00000000 | R\$ 54,78 | R\$ 54,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88261 | SINAPI | H | 0,76700000 | R\$ 18,54 | R\$ 14,22 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,38400000 | R\$ 15,47 | R\$ 5,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 20,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORTE: | VERSÃO: | FORA: | MES: | |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 202301 COM DEGRADAÇÃO | 84,09% | 48,30% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | | |

VALOR: R\$ 74,94

10.5. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 662,77 | R\$ 1.380,74 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,19 | R\$ 4,63 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24870000 | R\$ 29,95 | R\$ 37,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.422,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 19,56 | R\$ 33,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 15,47 | R\$ 13,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 46,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.469,27 |

11.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 2,72 | R\$ 2,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 15,80 | R\$ 1,10 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 19,80 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,48 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 2,85 | R\$ 2,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,32 |

11.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 8,07 | R\$ 8,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | R\$ 15,80 | R\$ 1,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | R\$ 19,80 | R\$ 2,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,76 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MARCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MARCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | BERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,08% | 46,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTÃOZINHO-PB | REF: | | | 03/2023 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-----------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 2,85 | R\$ 2,85 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,85 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,81 |

11.3. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 00000993 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | SINAPI | M | 1,19000000 | R\$ 1,98 | R\$ 2,35 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 3,40 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | R\$ 15,80 | R\$ 0,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | R\$ 19,80 | R\$ 0,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,84 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,22 |

11.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | SINAPI | M | 1,19000000 | R\$ 2,76 | R\$ 3,28 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 3,40 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | R\$ 15,80 | R\$ 0,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | R\$ 19,80 | R\$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,37 |

11.5. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² | SINAPI | M | 1,19000000 | R\$ 6,15 | R\$ 7,31 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 3,40 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | R\$ 15,80 | R\$ 0,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | R\$ 19,80 | R\$ 1,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|------------------------|--------|--------|----------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 202301 COM DESONERACAO | 84,06% | 46,32% | 02/02/23 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | | |

VALOR: R\$ 9,18

11.6. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00001021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | R\$ 4,23 | R\$ 5,03 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | LIN | 0,00900000 | R\$ 3,40 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,06 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 15,80 | R\$ 0,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 19,80 | R\$ 0,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,42 | |

VALOR: R\$ 6,48

11.7. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,43 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | R\$ 15,80 | R\$ 3,90 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | R\$ 19,80 | R\$ 4,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,79 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R\$ 593,69 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,53 | |

VALOR: R\$ 10,75

11.8. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00010559 | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,20 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | R\$ 15,80 | R\$ 2,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | R\$ 19,80 | R\$ 2,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,08 | |

VALOR: R\$ 8,28

11.9. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA : 26/07/2023 | BDI : 22,67% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,05% | 46,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | 02/2023 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001094 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPÁ DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,32 | R\$ 24,32 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,49 | R\$ 2,98 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,80 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,92 | R\$ 36,92 |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 99,96 | R\$ 99,96 |
| 00011884 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM² | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 27,95 | R\$ 27,95 |
| 00014153 | FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 57,11 | R\$ 3,42 |
| 0003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,80 | R\$ 3,80 |
| 00004348 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 10,77 | R\$ 32,31 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,64 |
| 00039996 | VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16640000 | R\$ 3,51 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 233,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38970000 | R\$ 15,80 | R\$ 6,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,60780000 | R\$ 19,80 | R\$ 69,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 75,60 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 464,28 | R\$ 464,28 |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 11,00000000 | R\$ 14,75 | R\$ 162,25 |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 1,95000000 | R\$ 61,37 | R\$ 119,67 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,43 | R\$ 13,43 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,22 | R\$ 12,22 |
| 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,89 | R\$ 19,89 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 6,05000000 | R\$ 15,10 | R\$ 91,35 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 96,69 | R\$ 96,69 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,47 | R\$ 7,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 990,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.299,53 |

11.10. 00041196 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|--------|------------|---------|------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USP MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDF: | 22,67% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USP MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 262301 DOM DESONERACÃO |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | HORA: | 84,05% | MSE: | 46,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | REF: | 19/2020 | | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00041196 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T. EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 851,71 | R\$ 851,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 851,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 851,71 |

11.11. 00020254 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,54 | R\$ 21,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,54 |

11.12. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 88,88 | R\$ 88,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 88,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 88,88 |

11.13. 00039446 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00039446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 121,00 | R\$ 121,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 121,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 121,00 |

4. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034853 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,72 | R\$ 7,72 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,87 | R\$ 0,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 15,80 | R\$ 0,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 19,80 | R\$ 0,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,83 |

11.15. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034853 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,72 | R\$ 7,72 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|-------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,87% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | FONTE: | VERBA | ICMS: | 46,32% |
| LOCAL: | BERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | REF: | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTÃOZINHO-PB | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,87 | R\$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 15,80 | R\$ 0,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 19,80 | R\$ 0,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,69 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,28 |

11.16. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 334709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 54,22 | R\$ 54,22 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,13 | R\$ 3,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 57,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 15,80 | R\$ 3,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 19,80 | R\$ 3,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 64,68 |

11.17. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,50 | R\$ 14,50 |
| 91948 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,63 | R\$ 6,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 21,13 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,13 |

11.18. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,24 | R\$ 36,24 |
| 91948 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,63 | R\$ 6,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 45,87 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 45,87 |

11.19. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|------------------------|-------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,87% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | VERSÃO: | MOB: | IGS: | |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 392301 COM DESONERAÇÃO | 84,0% | 48,32% | 03/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,63 | R\$ 6,63 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,35 | R\$ 18,35 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 24,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,98 |

11.20. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 7,40 | R\$ 14,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 14,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | R\$ 15,80 | R\$ 8,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | R\$ 19,80 | R\$ 10,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,74 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 34,54 |

11.21. 101879 - 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)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 504,45 | R\$ 504,45 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 504,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53460000 | R\$ 15,80 | R\$ 8,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53460000 | R\$ 19,80 | R\$ 10,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,02 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 87387 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01440000 | R\$ 583,56 | R\$ 8,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 531,87 |

11.22. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,38 | R\$ 14,38 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,65 | R\$ 5,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 19,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | R\$ 15,80 | R\$ 1,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | R\$ 19,80 | R\$ 4,90 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|--|--------|------------|---------|------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 26/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORTE: | SINAPI | VERSÃO: | 332301 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | HORA: | 84,09% | IMB: | 48,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | REF: | 03/2023 | | |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,53 |
| VALOR: | R\$ 26,21 |

11.23. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,80 |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 99,98 | R\$ 99,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 100,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 8247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52330000 | R\$ 15,80 | R\$ 24,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52330000 | R\$ 19,80 | R\$ 30,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 54,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 154,98 |

11.24. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 256,65 | R\$ 61,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 61,28 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,40 | R\$ 0,04 |
| 00042244 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 193,27 | R\$ 193,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 193,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 8247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 15,80 | R\$ 3,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 19,80 | R\$ 4,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 263,06 |

12.1. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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. AF_10/2015 (M)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,09850000 | R\$ 4,89 | R\$ 0,48 |
| 89438 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,05840000 | R\$ 6,53 | R\$ 0,38 |
| 90468 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015 | SINAPI | M | 0,01500000 | R\$ 10,04 | R\$ 0,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORNTE: | VERBA | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 2023/01 DOM DESONERAÇÃO | 24,05% | 46,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | REF: | | | 03/2023 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00910000 | R\$ 3,86 | R\$ 0,03 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 10,56 | R\$ 0,11 |
| 90439 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00300000 | R\$ 45,89 | R\$ 0,13 |
| 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,02420000 | R\$ 11,57 | R\$ 0,27 |
| 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,15640000 | R\$ 6,93 | R\$ 1,08 |
| 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,05990000 | R\$ 9,57 | R\$ 0,57 |
| 89562 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,02580000 | R\$ 9,66 | R\$ 0,24 |
| 89541 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,21080000 | R\$ 5,47 | R\$ 1,15 |
| 89431 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,06550000 | R\$ 7,23 | R\$ 0,40 |
| 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,09700000 | R\$ 7,67 | R\$ 0,74 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,04120000 | R\$ 2,62 | R\$ 0,10 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,01500000 | R\$ 9,59 | R\$ 0,14 |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,06410000 | R\$ 12,89 | R\$ 0,82 |
| 89624 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01520000 | R\$ 16,46 | R\$ 0,25 |
| 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,13120000 | R\$ 10,09 | R\$ 1,32 |
| 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,04060000 | R\$ 13,59 | R\$ 0,55 |
| 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,28470000 | R\$ 14,48 | R\$ 4,12 |
| 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,55650000 | R\$ 11,73 | R\$ 6,52 |
| 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,36700000 | R\$ 17,45 | R\$ 6,40 |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,07650000 | R\$ 26,57 | R\$ 2,03 |
| 89435 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01780000 | R\$ 20,56 | R\$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 28,34 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,34 |

12.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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. AF_10/2015 (M)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89383 | SINAPI | UN | 0,65220000 | R\$ 5,03 | R\$ 3,28 |
| 90466 | SINAPI | M | 0,20060000 | R\$ 10,04 | R\$ 2,01 |
| 91190 | SINAPI | UN | 0,00830000 | R\$ 3,86 | R\$ 0,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MARCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDE: | 22,67% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MARCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | FONTE: | VERBÃO | HORA: | REF. | |
| | LOCAL: | BERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 2023M1 COM DESONERAÇÃO | 84,06% | 46,32% | 02/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTÃOZINHO-PB | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,00920000 | R\$ 5,60 | R\$ 0,05 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00830000 | R\$ 10,56 | R\$ 0,08 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,16940000 | R\$ 14,98 | R\$ 2,53 |
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,06700000 | R\$ 4,12 | R\$ 0,27 |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00760000 | R\$ 6,38 | R\$ 0,04 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,65430000 | R\$ 6,95 | R\$ 4,54 |
| 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,04610000 | R\$ 6,42 | R\$ 0,29 |
| 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01350000 | R\$ 3,42 | R\$ 0,04 |
| 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01350000 | R\$ 4,94 | R\$ 0,06 |
| 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,07730000 | R\$ 5,31 | R\$ 0,41 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 2,62 | R\$ 0,01 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,20060000 | R\$ 9,59 | R\$ 1,92 |
| 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01680000 | R\$ 18,78 | R\$ 0,31 |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 12,89 | R\$ 0,49 |
| 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00340000 | R\$ 16,16 | R\$ 0,05 |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01150000 | R\$ 18,96 | R\$ 0,19 |
| 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00310000 | R\$ 18,67 | R\$ 0,05 |
| 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00170000 | R\$ 8,95 | R\$ 0,01 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,30370000 | R\$ 9,69 | R\$ 2,94 |
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,12800000 | R\$ 5,72 | R\$ 0,73 |
| 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,07800000 | R\$ 10,52 | R\$ 0,82 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,79400000 | R\$ 18,18 | R\$ 14,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 35,58 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,58 |

| | | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 12.3. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M) | | | | | | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|--------|------------|---------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2023/01 COM DEONERIZAÇÃO |
| LOCAL: | BERTÃOZINHO-PB | HORA: | 14,05% | MES: | 46,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTÃOZINHO-PB | REF: | 02/2023 | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,88960000 | R\$ 4,34 | R\$ 3,86 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,28240000 | R\$ 10,04 | R\$ 2,93 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00560000 | R\$ 3,86 | R\$ 0,02 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00560000 | R\$ 10,56 | R\$ 0,06 |
| 89405 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00830000 | R\$ 5,96 | R\$ 0,04 |
| 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01690000 | R\$ 5,33 | R\$ 0,09 |
| 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,57740000 | R\$ 5,81 | R\$ 3,35 |
| 89374 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,29840000 | R\$ 9,41 | R\$ 2,80 |
| 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,14510000 | R\$ 5,62 | R\$ 0,81 |
| 89417 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,02470000 | R\$ 4,19 | R\$ 0,10 |
| 89371 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 | SINAPI | UN | 0,06970000 | R\$ 4,52 | R\$ 0,31 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,29240000 | R\$ 9,59 | R\$ 2,80 |
| 89442 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00230000 | R\$ 11,39 | R\$ 0,02 |
| 89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,33020000 | R\$ 12,08 | R\$ 3,98 |
| 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00250000 | R\$ 7,54 | R\$ 0,01 |
| 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,07760000 | R\$ 8,17 | R\$ 0,63 |
| 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,17550000 | R\$ 8,20 | R\$ 1,61 |
| 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,82450000 | R\$ 15,79 | R\$ 13,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 36,42 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 36,42 |

| 12.4. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 17,58 | R\$ 0,70 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 1,82 | R\$ 0,01 |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,47 | R\$ 24,47 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 26,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R\$ 15,08 | R\$ 1,19 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------|------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | VERBAS | OCORR: | MES |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 202301 COM DESONERAÇÃO | | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | 03/2023 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R\$ 19,03 | R\$ 1,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,45 |

12.5. 00013983 - TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00013983 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 80,25 | R\$ 80,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,25 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 80,25 |

12.6. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 17,58 | R\$ 0,70 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 1,82 | R\$ 0,01 |
| 00011674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,41 | R\$ 15,41 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00850000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R\$ 15,08 | R\$ 1,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R\$ 19,03 | R\$ 1,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,39 |

12.7. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 17,58 | R\$ 0,70 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 1,82 | R\$ 0,01 |
| 00011674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,41 | R\$ 15,41 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00850000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R\$ 15,08 | R\$ 1,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R\$ 19,03 | R\$ 1,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MARCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: 28/07/2023 | | BDI: 22,87% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MARCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,0% | 48,32% | 02/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | | |

12.8. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01080000 | R\$ 8,99 | R\$ 0,09 |
| 00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1508) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 80,00 | R\$ 80,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 15,08 | R\$ 3,33 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 19,03 | R\$ 4,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,53 |

VALOR: R\$ 87,62

12.9. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034840 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.150,52 | R\$ 1.150,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.150,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 15,08 | R\$ 4,05 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 19,03 | R\$ 5,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,16 |

VALOR: R\$ 1.159,68

12.10. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00530000 | R\$ 8,99 | R\$ 0,04 |
| 00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 37,91 | R\$ 37,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R\$ 15,08 | R\$ 2,87 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R\$ 19,03 | R\$ 3,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,49 |

VALOR: R\$ 44,44

12.11. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01880000 | R\$ 8,99 | R\$ 0,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|-------------------------|-------------|----------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: 28/07/2023 | | BDI: 22,87% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FUNTE: | VERBAO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 44,0% | 46,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | 03/02/23 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00012774 | HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES), | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 115,80 | R\$ 115,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 115,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | R\$ 15,08 | R\$ 7,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | R\$ 19,03 | R\$ 10,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,83 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 133,90 |

12.12. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 2,44 | R\$ 0,05 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1183) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 61,00 | R\$ 61,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 61,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R\$ 19,03 | R\$ 1,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 15,47 | R\$ 0,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,28 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 63,33 |

12.13. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 85884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,64 | R\$ 9,64 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 138,82 | R\$ 138,82 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,82 | R\$ 11,82 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 63,33 | R\$ 63,33 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,80 | R\$ 8,80 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 232,51 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 232,51 |

12.14. 190852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00001747 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE 156 X 33 X 12" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 206,60 | R\$ 206,60 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,34600000 | R\$ 41,35 | R\$ 14,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 220,90 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: 28/07/2023 | | BDI: 22,67% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FUNTE | VERSÃO | NOVA | RES |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 202301 COM DESONERAÇÃO | 84,68% | 46,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | 32/2023 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | R\$ 19,46 | R\$ 9,29 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | R\$ 15,47 | R\$ 2,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,61 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 232,51 |

12.15. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00006138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,77 | R\$ 9,77 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 372,90 | R\$ 372,90 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 23,89 | R\$ 47,78 |
| 0037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08510000 | R\$ 92,75 | R\$ 8,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 438,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | R\$ 19,03 | R\$ 14,82 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | R\$ 15,47 | R\$ 6,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 460,22 |

12.16. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,90 | R\$ 36,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 36,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | R\$ 19,03 | R\$ 2,92 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | R\$ 15,47 | R\$ 0,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,66 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 40,56 |

12.17. COM-88991957 - GRANITO PARA BANCADA TIPO AMERICANA (ADAPTADO DE SINAPI 98670) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00037695 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 8,62000000 | R\$ 2,30 | R\$ 19,83 |
| 00010841 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 2" CM | SINAPI | M2 | 1,16000000 | R\$ 203,77 | R\$ 236,37 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14000000 | R\$ 4,40 | R\$ 0,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 256,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18600000 | R\$ 19,46 | R\$ 23,12 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59000000 | R\$ 15,47 | R\$ 9,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|----------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA : 25/07/2023 | | BDI : 22,87% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,0% | 48,32% | 03/02/23 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | | |

| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 32,25 |
| VALOR: | R\$ 289,07 |

12.18. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 203,95 | R\$ 203,95 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 8,00000000 | R\$ 17,71 | R\$ 106,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 310,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 19,03 | R\$ 18,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 15,47 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,66 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 332,87 |

13.1. 91792 - (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. AF_10/2015 (M)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,26090000 | R\$ 10,04 | R\$ 2,61 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,25960000 | R\$ 3,66 | R\$ 1,00 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,80220000 | R\$ 5,60 | R\$ 4,49 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,25960000 | R\$ 10,56 | R\$ 2,74 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,76910000 | R\$ 8,37 | R\$ 6,43 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,85940000 | R\$ 8,11 | R\$ 6,96 |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022 | SINAPI | UN | 0,31160000 | R\$ 12,14 | R\$ 3,78 |
| 89752 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,29240000 | R\$ 6,10 | R\$ 1,78 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,22220000 | R\$ 2,62 | R\$ 0,58 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,26080000 | R\$ 9,59 | R\$ 2,50 |
| 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 17,62 | R\$ 17,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 50,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,49 |

13.2. 91793 - (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,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA : 28/07/2023 | | BDI : 22,67% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | QUANT | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 94,02% | 46,32% | 03/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | | |

PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 90487 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,10740000 | R\$ 15,91 | R\$ 1,70 |
| 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,17180000 | R\$ 4,08 | R\$ 0,70 |
| 91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_06/2015 | SINAPI | M | 0,03530000 | R\$ 4,54 | R\$ 0,16 |
| 90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,17180000 | R\$ 25,64 | R\$ 4,40 |
| 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,49910000 | R\$ 13,97 | R\$ 20,94 |
| 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,42230000 | R\$ 13,16 | R\$ 18,71 |
| 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,02780000 | R\$ 5,51 | R\$ 0,15 |
| 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,29190000 | R\$ 7,92 | R\$ 10,23 |
| 90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,04210000 | R\$ 4,65 | R\$ 0,19 |
| 91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,10740000 | R\$ 10,33 | R\$ 1,10 |
| 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,07000000 | R\$ 22,20 | R\$ 1,55 |
| 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 23,46 | R\$ 23,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 83,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 83,29 |

91795 - (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. AF_10/2015 (M)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,09950000 | R\$ 4,51 | R\$ 0,44 |
| 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022 | SINAPI | UN | 0,21220000 | R\$ 42,00 | R\$ 8,91 |
| 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,12390000 | R\$ 5,17 | R\$ 0,64 |
| 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,09995000 | R\$ 36,76 | R\$ 3,67 |
| 89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,00850000 | R\$ 27,10 | R\$ 0,23 |
| 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,06530000 | R\$ 26,26 | R\$ 1,71 |
| 89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01780000 | R\$ 29,15 | R\$ 0,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  FC Construtora e Empreendimentos | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: 26/07/2023 | | BDI: 22,67% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MEZ: |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 302301 COM DESCONEGAÇÃO | 84,05% | 48,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,03110000 | R\$ 50,87 | R\$ 1,58 |
| 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,10860000 | R\$ 49,75 | R\$ 5,40 |
| 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,00080000 | R\$ 53,60 | R\$ 0,04 |
| 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,23920000 | R\$ 15,96 | R\$ 3,81 |
| 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,09820000 | R\$ 15,40 | R\$ 1,51 |
| 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,12670000 | R\$ 17,33 | R\$ 2,19 |
| 90455 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,23230000 | R\$ 5,75 | R\$ 1,33 |
| 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05960000 | R\$ 41,96 | R\$ 2,50 |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,04780000 | R\$ 40,84 | R\$ 1,95 |
| 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,56100000 | R\$ 26,43 | R\$ 14,82 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,18460000 | R\$ 32,84 | R\$ 6,02 |
| 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,25440000 | R\$ 25,63 | R\$ 6,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 63,78 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 63,78 |

13.4. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | R\$ 53,88 | R\$ 1,57 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,30 | R\$ 20,30 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00890000 | R\$ 1,82 | R\$ 0,01 |
| 00020063 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R\$ 61,02 | R\$ 2,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,56 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21750000 | R\$ 15,08 | R\$ 3,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21750000 | R\$ 19,03 | R\$ 4,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,40 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,96 | |

13.5. 97901 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MARSCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: 28/07/2023 | | BDI: 22,87% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MARSCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MO: |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,05% | 48,32% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | 03/023 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 00002892 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00410000 | R\$ 9,08 | R\$ 0,03 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08880000 | R\$ 14,18 | R\$ 1,25 |
| 00005089 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00940000 | R\$ 23,85 | R\$ 0,22 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,10560000 | R\$ 4,95 | R\$ 0,52 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,33120000 | R\$ 14,83 | R\$ 4,91 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 81,43070000 | R\$ 0,60 | R\$ 36,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,36680000 | R\$ 19,56 | R\$ 46,29 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,85960000 | R\$ 15,47 | R\$ 28,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 75,04 |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|-------|--------------|----------------|------------|
| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05150000 | R\$ 709,58 | R\$ 36,54 |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00890000 | R\$ 435,37 | R\$ 3,00 |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04190000 | R\$ 441,53 | R\$ 18,50 |
| 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,02520000 | R\$ 2.342,90 | R\$ 58,04 |
| 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,48000000 | R\$ 4,50 | R\$ 2,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 119,28 |
| VALOR: | | | | | R\$ 236,11 |

13.6. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,81900000 | R\$ 51,39 | R\$ 42,08 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,40190000 | R\$ 136,48 | R\$ 54,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 96,93 |

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 00043448 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 502,94 | R\$ 2.011,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.011,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04490000 | R\$ 19,56 | R\$ 20,43 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82100000 | R\$ 15,47 | R\$ 12,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 33,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  FC Construtora e Empreendimentos | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: 28/07/2023 | | BDI: 22,67% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 04,06% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | 46,30% |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01460000 | R\$ 709,58 | R\$ 10,35 |
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,23730000 | R\$ 1.727,56 | R\$ 409,94 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_PS | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 3.459,47 | R\$ 53,27 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,37330000 | R\$ 208,66 | R\$ 77,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 551,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.693,27 |

| 98953 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento | Custo-horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,80680000 | R\$ 51,39 | R\$ 41,46 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,39580000 | R\$ 136,48 | R\$ 54,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 95,49 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012563 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 5,00000000 | R\$ 378,77 | R\$ 1.893,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.893,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,86840000 | R\$ 19,56 | R\$ 36,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46800000 | R\$ 15,47 | R\$ 22,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 59,24 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,06090000 | R\$ 517,72 | R\$ 31,52 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_PS | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 3.459,47 | R\$ 53,27 |
| 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,13010000 | R\$ 2.248,07 | R\$ 292,47 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,22700000 | R\$ 208,66 | R\$ 47,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 424,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.473,20 |

**Bruna
Manuela
Melo Araujo**

Assinado de forma
digital por Bruna
Manuela Melo Araujo
Dados: 2023.07.28
17:04:08 -03'00'

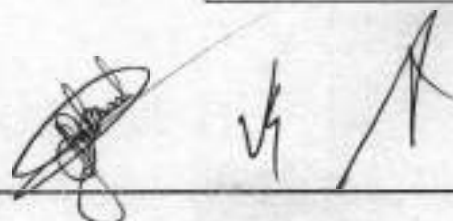


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|------------|--|--------|------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO-PB | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SERTÃOZINHO-PB | SNAP: | 202301 COM DESONERAÇÃO | 84,05% | 46,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO-PB | | | | 02/2023 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | 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 | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 18,02% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 4,31% | 0,00% |
| 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 | 2,02% | 0,00% |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,64% | 7,33% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 46,76% | 17,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,53% | 3,45% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11% | 0,08% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,24% | 3,23% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,99% | 2,28% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,38% | 0,29% |
| | TOTAL | 12,25% | 9,33% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,86% | 2,86% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,38% | 0,29% |
| | TOTAL | 8,24% | 3,15% |

Horista = 84,05%%

Mensalista = 46,32%%

A + B + C + D

**Bruna
Manuela
Melo Araujo**

Assinado de forma
digital por Bruna
Manuela Melo
Araujo
Dados: 2023.07.28
17:04:54 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | DATA: | 28/07/2023 | BDI: | 22,67% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF MASCATE, NO MUNICÍPIO DE BERTÃOZINHO-PB | ORÇAMENTO: | VERBA | HORA | MES |
| LOCAL: | BERTÃOZINHO-PB | ORÇAMENTO: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,00% | 48,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTÃOZINHO-PB | ORÇAMENTO: | | | 52/2023 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-----------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 4.335,86 | 100,00 % R\$ 4.335,86 | | | 100,00 % R\$ 4.335,86 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 1.802,16 | 100,00 % R\$ 1.802,16 | | | 100,00 % R\$ 1.802,16 |
| 3 | FUNDAÇÃO | R\$ 22.504,39 | 100,00 % R\$ 22.504,39 | | | 100,00 % R\$ 22.504,39 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 30.233,74 | 100,00 % R\$ 30.233,74 | | | 100,00 % R\$ 30.233,74 |
| 5 | COBERTURA | R\$ 17.215,24 | | 100,00 % R\$ 17.215,24 | | 100,00 % R\$ 17.215,24 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 9.018,09 | | 100,00 % R\$ 9.018,09 | | 100,00 % R\$ 9.018,09 |
| 7 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | R\$ 35.748,80 | | 30,00 % R\$ 10.724,64 | 70,00 % R\$ 25.024,16 | 100,00 % R\$ 35.748,80 |
| 8 | PISOS | R\$ 11.001,10 | | 30,00 % R\$ 3.300,33 | 70,00 % R\$ 7.700,77 | 100,00 % R\$ 11.001,10 |
| 9 | FORRO E PINTURA TETO | R\$ 7.389,28 | | | 100,00 % R\$ 7.389,28 | 100,00 % R\$ 7.389,28 |
| 10 | ESQUADRIAS | R\$ 17.857,51 | | 50,00 % R\$ 8.928,76 | 90,00 % R\$ 8.928,75 | 100,00 % R\$ 17.857,51 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 11.620,92 | | 50,00 % R\$ 5.810,46 | 50,00 % R\$ 5.810,46 | 100,00 % R\$ 11.620,92 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 8.248,62 | | 50,00 % R\$ 4.124,31 | 50,00 % R\$ 4.124,31 | 100,00 % R\$ 8.248,62 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 11.656,94 | | 50,00 % R\$ 5.828,47 | 50,00 % R\$ 5.828,47 | 100,00 % R\$ 11.656,94 |
| | | R\$ 188.632,85 | R\$ 58.876,15 | R\$ 64.950,30 | R\$ 64.806,20 | R\$ 188.632,65 |
| | | | R\$ 58.876,15 | R\$ 123.826,45 | R\$ 188.632,65 | R\$ 188.632,65 |

Bruna
Manuela
Melo Araujo

Assinado de forma
digital por Bruna
Manuela Melo
Araujo
Dados: 2023.07.28
17:04:25 -03'00'



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO/SP

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR-USF MASCATE
MUNICÍPIO: SERTÃOZINHO (PB)

| CÁLCULO DE BDI | | Construção de Edifícios | | | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. | | | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto | | | Fornecimento de materiais e equipamentos | | | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | | | Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais | | |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|--|-------|-------|
| Item componente do BDI | % Informado | 1º Q | Médio | 2º Q | 1º Q | Médio | 2º Q | 1º Q | Médio | 2º Q | 1º Q | Médio | 2º Q | 1º Q | Médio | 2º Q | 1º Q | Médio | 2º Q |
| Administração Central (AC) | 3,30 | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 3,00 | 4,01 | 4,67 | 3,43 | 4,93 | 6,71 | 1,50 | 3,45 | 4,40 | 5,29 | 5,92 | 7,50 | 4,00 | 5,52 | 7,85 |
| Seguro (S) e Garantia (G) | 0,30 | 0,20 | 0,30 | 1,00 | 0,32 | 0,40 | 0,74 | 0,33 | 0,40 | 0,75 | 0,30 | 0,40 | 0,32 | 0,25 | 0,51 | 0,56 | 0,81 | 1,22 | 1,99 |
| Plano (P) | 0,97 | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,50 | 0,56 | 0,97 | 1,30 | 1,30 | 1,74 | 0,66 | 0,85 | 0,99 | 1,30 | 1,48 | 1,57 | 1,49 | 2,32 | 3,19 |
| Despesas Financeiras (DF) | 0,50 | 0,58 | 1,23 | 1,29 | 1,02 | 1,11 | 1,21 | 0,94 | 0,90 | 1,17 | 0,65 | 0,65 | 1,11 | 1,01 | 1,07 | 1,11 | 0,94 | 1,00 | 1,33 |
| Lucro (L) | 4,30 | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 6,64 | 7,30 | 8,90 | 6,74 | 8,04 | 9,40 | 3,50 | 5,11 | 6,22 | 8,30 | 8,31 | 9,61 | 7,14 | 8,40 | 10,43 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN | 10,55 | Conforme Legislação Específica | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observações

- 1) Priorizar sempre a coluna % Informado (Coluna B)
2) Os valores informados são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00%), incidindo sempre sobre o valor de base total, que equivale a 402% do obra
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/2013 do TCU, conforme CE: GP/PAD-256/2013 de 17/02/2013.

B.D.I = 22,67%

Fórmula Utilizada:

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

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

- OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE S-G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

| Tipo de Obra | 1º Q | Médio | 2º Q |
|---|-------|-------|-------|
| Construção de Edifícios | 25,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. | 19,80 | 20,57 | 24,20 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto | 30,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00 | 25,34 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais | 22,86 | 27,48 | 30,05 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos | 11,10 | 14,02 | 16,60 |

Bruna
Manuela
Melo Araujo

Assinado de forma
digital por Bruna
Manuela Melo Araujo
Dados: 2023.07.28
17:03:41 -03'00'