



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

**FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI
MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1**

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:
ORÇAMENTO SINTÉTICO
MEMORIA DE CÁLCULO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)
ENCARGOS SOCIAIS
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

Planilha Orçamentária

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | PESO (%) |
|----------|----------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 24.288,52 | 6,33% |
| 1.1 | COMP 01 | PRÓPRIA | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 6,00 | 365,59 | R\$ 471,87 | R\$ 2.831,22 | 0,74% |
| 1.2 | COMP 02 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 2,00 | 8.312,27 | R\$ 10.728,65 | R\$ 21.457,30 | 5,59% |
| 2 | COBERTURA | | | | | | | R\$ 29.163,86 | 7,59% |
| 2.1 | COMP 03 | PRÓPRIA | REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS COM 50% NOVA, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAS DANIFICADAS E PINTURA IMUNIZANTE DE MADEIRA | M2 | 398,64 | 52,49 | R\$ 67,75 | R\$ 27.007,86 | 7,03% |
| 2.2 | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 140,00 | 11,93 | R\$ 15,40 | R\$ 2.156,00 | 0,56% |
| 3 | LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | R\$ 43.537,55 | 11,34% |
| 3.1 | C1056 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 298,50 | 3,32 | R\$ 4,29 | R\$ 1.280,57 | 0,33% |
| 3.2 | 23212 | SBC | REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA | UN | 31,00 | 58,05 | R\$ 74,93 | R\$ 2.322,83 | 0,60% |
| 3.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 357,10 | 17,87 | R\$ 23,06 | R\$ 8.234,73 | 2,14% |
| 3.4 | C1625 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 398,64 | 7,95 | R\$ 10,26 | R\$ 4.090,05 | 1,07% |
| 3.5 | COMP 04 | PRÓPRIA | LIMPEZA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | M2 | 1.896,32 | 0,29 | R\$ 0,37 | R\$ 701,64 | 0,18% |
| 3.6 | S02187 | ORSE | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 379,26 | 30,40 | R\$ 39,24 | R\$ 14.882,32 | 3,88% |
| 3.7 | 99821 | SINAPI | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 75,70 | 2,84 | R\$ 3,67 | R\$ 277,82 | 0,07% |
| 3.8 | 102191 | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 | M2 | 21,11 | 16,72 | R\$ 21,58 | R\$ 455,53 | 0,12% |
| 3.9 | 99825 | SINAPI | LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019 | M2 | 10,92 | 3,24 | R\$ 4,18 | R\$ 45,65 | 0,01% |
| 3.10 | 210111 | SBC | LIMPEZA E CAPINA EM VEGETAÇÃO-REMOÇÃO/BOTA-FORA ATE 20m | M2 | 1.201,36 | 1,13 | R\$ 1,46 | R\$ 1.753,99 | 0,46% |
| 3.11 | 22911 | SBC | REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km | M3 | 136,44 | 53,90 | R\$ 69,57 | R\$ 9.492,42 | 2,47% |
| 4 | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 77.499,79 | 20,18% |
| 4.1 | C2984 | SEINFRA | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | M2 | 21,11 | 127,77 | R\$ 164,91 | R\$ 3.481,09 | 0,91% |
| 4.2 | 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 15,00 | 1.107,22 | R\$ 1.429,09 | R\$ 21.436,35 | 5,58% |
| 4.3 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 11,00 | 1.012,78 | R\$ 1.307,20 | R\$ 14.379,20 | 3,74% |
| 4.4 | 90842 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 963,94 | R\$ 1.244,16 | R\$ 2.488,32 | 0,65% |
| 4.5 | 111211 | SBC | PORTA CHAPA DE AÇO 1 FL.0,80x2,10m-COM FERRAGENS | UN | 3,00 | 1.296,05 | R\$ 1.672,81 | R\$ 5.018,43 | 1,31% |
| 4.6 | 23310 | SBC | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS | M2 | 6,12 | 483,84 | R\$ 624,49 | R\$ 3.821,88 | 1,00% |
| 4.7 | S04521 | ORSE | REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO | M2 | 99,90 | 38,37 | R\$ 49,52 | R\$ 4.947,15 | 1,29% |
| 4.8 | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 39,96 | 7,95 | R\$ 10,26 | R\$ 410,00 | 0,11% |
| 4.9 | 100721 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS) | M2 | 139,86 | 22,84 | R\$ 29,48 | R\$ 4.123,16 | 1,07% |
| 4.10 | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS) | M2 | 139,86 | 44,95 | R\$ 58,02 | R\$ 8.114,84 | 2,11% |
| 4.11 | S04100 | ORSE | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA NIVELADORA ACRÍLICA, SUMACRIL, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR | M2 | 174,20 | 19,34 | R\$ 24,96 | R\$ 4.347,91 | 1,13% |
| 4.12 | 102228 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 174,20 | 21,93 | R\$ 28,31 | R\$ 4.931,46 | 1,28% |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 21.958,31 | 5,72% |
| 5.1 | S00632 | ORSE | REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO | PT | 54,00 | 87,61 | R\$ 113,08 | R\$ 6.106,32 | 1,59% |
| 5.2 | S00628 | ORSE | REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO | PT | 66,00 | 97,53 | R\$ 125,88 | R\$ 8.308,08 | 2,16% |
| 5.3 | 38781 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 66,00 | 53,17 | R\$ 68,63 | R\$ 4.529,58 | 1,18% |

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | PESO (%) |
|------------|------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| 5.4 | 101879 | SINAPI | 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 | UNID | 1,00 | 530,53 | R\$ 684,76 | R\$ 684,76 | 0,18% |
| 5.5 | 101892 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID | 18,00 | 61,24 | R\$ 79,04 | R\$ 1.422,72 | 0,37% |
| 5.6 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID | 1,00 | 133,87 | R\$ 172,79 | R\$ 172,79 | 0,04% |
| 5.7 | 064563 | SBC | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UN | 1,00 | 131,15 | R\$ 169,28 | R\$ 169,28 | 0,04% |
| 5.8 | S07744 | ORSE | DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA | UN | 1,00 | 437,58 | R\$ 564,78 | R\$ 564,78 | 0,15% |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | R\$ 2.893,04 | 0,75% |
| 6.1 | S01201 | ORSE | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2 | UNID | 29,00 | 77,29 | R\$ 99,76 | R\$ 2.893,04 | 0,75% |
| 7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | R\$ 4.835,74 | 1,26% |
| 7.1 | S01681 | ORSE | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01 | UNID | 21,00 | 90,46 | R\$ 116,76 | R\$ 2.451,96 | 0,64% |
| 7.2 | S01682 | ORSE | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01 | UNID | 14,00 | 131,92 | R\$ 170,27 | R\$ 2.383,78 | 0,62% |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | | R\$ 47.900,79 | 12,47% |
| 8.1 | PAREDES | | | | | | | R\$ 467,20 | |
| 8.1.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m2 | 10,00 | 4,13 | R\$ 5,33 | R\$ 53,30 | 0,01% |
| 8.1.2 | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m2 | 10,00 | 32,07 | R\$ 41,39 | R\$ 413,90 | 0,11% |
| 8.2 | PISOS | | | | | | | R\$ 47.433,59 | |
| 8.2.1 | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 357,10 | 102,91 | R\$ 132,83 | R\$ 47.433,59 | 12,35% |
| 9 | LOUÇAS E COMPONENTES GERAIS | | | | | | | R\$ 44.760,39 | 11,66% |
| 9.1 | S13309 | ORSE | PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E= 2CM, DIM 3,70X0,60M, COM 02 CUBAS DE AÇO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA 1/2", INCLUSIVE RODAPIA 10 CM, ASSENTADA | un | 1,00 | 3.208,25 | R\$ 4.140,89 | R\$ 4.140,89 | 1,08% |
| 9.2 | S12269 | ORSE | PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.40X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA. | un | 2,00 | 1.617,43 | R\$ 2.087,62 | R\$ 4.175,24 | 1,09% |
| 9.3 | C0357 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOÇADO) | M2 | 6,21 | 641,05 | R\$ 827,40 | R\$ 5.138,15 | 1,34% |
| 9.4 | S12290 | ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA. | UN | 11,00 | 942,92 | R\$ 1.217,03 | R\$ 13.387,33 | 3,49% |
| 9.5 | I6167 | SEINFRA | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | UN | 3,00 | 83,38 | R\$ 107,62 | R\$ 322,86 | 0,08% |
| 9.6 | I37400S | ORSE | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 7,00 | 81,20 | R\$ 104,80 | R\$ 733,60 | 0,19% |
| 9.7 | 86921 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 716,89 | R\$ 925,29 | R\$ 925,29 | 0,24% |
| 9.8 | S04286 | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 18,00 | 140,29 | R\$ 181,07 | R\$ 3.259,26 | 0,85% |
| 9.9 | 95472 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 729,07 | R\$ 941,01 | R\$ 1.882,02 | 0,49% |
| 9.10 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 517,69 | R\$ 668,18 | R\$ 3.340,90 | 0,87% |
| 9.11 | S02066 | SINAPI | ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL. | UN | 7,00 | 53,59 | R\$ 69,17 | R\$ 484,19 | 0,13% |
| 9.12 | 95546 | SINAPI | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 233,51 | R\$ 301,39 | R\$ 2.109,73 | 0,55% |
| 9.13 | 150071 | SBC | ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5MM APLICADO EM PAREDES | M2 | 2,45 | 432,25 | R\$ 557,91 | R\$ 1.366,88 | 0,36% |
| 9.14 | S12127 | ORSE | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 2,00 | 485,94 | R\$ 627,20 | R\$ 1.254,40 | 0,33% |
| 9.15 | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 365,64 | R\$ 471,93 | R\$ 1.887,72 | 0,49% |
| 9.16 | S13110 | ORSE | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 2,00 | 110,94 | R\$ 143,19 | R\$ 286,38 | 0,07% |

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | PESO (%) |
|-------------|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| 9.17 | S09639 | ORSE | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO | M2 | 0,18 | 282,13 | R\$ 364,15 | R\$ 65,55 | 0,02% |
| 10 | PINTURA | | | | | | | R\$ 69.997,76 | 18,23% |
| 10.1 | PAREDES | | | | | | | R\$ 56.872,54 | |
| 10.1.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | 3.792,64 | 2,55 | R\$ 3,29 | R\$ 12.477,79 | 3,25% |
| 10.1.2 | 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | 568,90 | 10,67 | R\$ 13,77 | R\$ 7.833,70 | 2,04% |
| 10.1.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m2 | 1.896,32 | 14,94 | R\$ 19,28 | R\$ 36.561,05 | 9,52% |
| 10.2 | TETO | | | | | | | R\$ 7.659,52 | |
| 10.2.1 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | 298,50 | 2,98 | R\$ 3,85 | R\$ 1.149,23 | 0,30% |
| 10.2.2 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m2 | 298,50 | 16,90 | R\$ 21,81 | R\$ 6.510,29 | 1,70% |
| 10.3 | FACHADA | | | | | | | R\$ 750,30 | |
| 10.3.1 | C4714 | SEINFRA | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | M2 | 7,50 | 77,51 | R\$ 100,04 | R\$ 750,30 | 0,20% |
| 10.4 | CALÇADAS | | | | | | | R\$ 4.715,40 | |
| 10.4.1 | 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 157,97 | 23,13 | R\$ 29,85 | R\$ 4.715,40 | 1,23% |
| 11 | COMBATE À INCENDIO | | | | | | | R\$ 6.504,19 | 1,69% |
| 11.1 | 37558 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UNID | 17,00 | 49,05 | R\$ 63,31 | R\$ 1.076,27 | 0,28% |
| 11.2 | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | UNID | 5,00 | 235,00 | R\$ 303,31 | R\$ 1.516,55 | 0,39% |
| 11.3 | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 6,40 | 62,58 | R\$ 80,77 | R\$ 516,93 | 0,13% |
| 11.4 | 104479 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022 | UNID | 12,00 | 106,69 | R\$ 137,70 | R\$ 1.652,40 | 0,43% |
| 11.5 | 60214 | SBC | LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM | UNID | 12,00 | 112,47 | R\$ 145,17 | R\$ 1.742,04 | 0,45% |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 10.666,58 | 2,78% |
| 12.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | M2 | 357,10 | 23,14 | R\$ 29,87 | R\$ 10.666,58 | 2,78% |

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO C/ BDI R\$ **384.006,52**

VALOR DO BDI: 29,07% R\$ **86.488,49**
VALOR SEM BDI R\$ **297.518,03**

Açailândia 15 de junho de 2023

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

Memória de Cálculo

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

MEMORIA DE CALCULO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-----|---|-----------|---|----|---|--------|------------|
| | | | | | C/Per. | L | h/e | V | A | P | PE | Q | % | Total |
| LEGENDA: C/Per.: comprimento/Perimetro; L: Largura; h/e: altura/espessura; V: volume; A: área; P: peso; PE: Peso Especifico; Q: quantidade. %: Majoração/Minoração; | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP 01 | PROPRIA | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 3,000 | 2,000 | | | | | | | | 6,0000 |
| 1.2 | COMP 02 | PROPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | | | | | | | | | 2,000 | 2,0000 |
| 2 COBERTURA | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | COMP 03 | PROPRIA | REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS COM 50% NOVA, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAS DANIFICADAS E PINTURA IMUNIZANTE DE MADEIRA | M2 | | | | | 398,640 | | | | | 398,6400 |
| 2.2 | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | ##### | | | | | | | | | 140,0000 |
| 3 LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | C1056 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | | | | | 298,500 | | | | | 298,5000 |
| 3.2 | 23212 | SBC | REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA | UN | | | | | | | | | 31,000 | 31,0000 |
| 3.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | | | | | 357,100 | | | | | 357,1000 |
| 3.4 | C1625 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | | | | | 398,640 | | | | | 398,6400 |
| 3.5 | COMP 04 | PROPRIA | LIMPEZA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | M2 | | | | | 1.896,320 | | | | | 1.896,3200 |
| 3.6 | S02187 | ORSE | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | | | | | 379,264 | | | | | 379,2640 |
| 3.7 | 99821 | SINAPI | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | | | | | 75,700 | | | | | 75,7000 |
| 3.8 | 102191 | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 | M2 | | | | | 21,109 | | | | | 21,1090 |
| 3.9 | 99825 | SINAPI | LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019 | M2 | | | | | 10,920 | | | | | 10,9200 |
| 3.10 | 210111 | SBC | LIMPEZA E CAPINA EM VEGETACAO-REMOCAO/BOTA-FORA ATE 20m | M2 | | | | | 1.201,360 | | | | | 1.201,3600 |
| 3.11 | 22911 | SBC | REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km | M3 | | | | | 136,444 | | | | | 136,4441 |
| 4 ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | C2984 | SEINFRA | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | M2 | | | | | 21,109 | | | | | 21,1090 |
| 4.2 | 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | | | | | | | | 15,000 | 15,0000 |
| 4.3 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | | | | | | | | 11,000 | 11,0000 |
| 4.4 | 90842 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | | | | | | | | 2,000 | 2,0000 |
| 4.5 | 111211 | SBC | PORTA CHAPA DE AÇO 1 FL.0,80x2,10m-COM FERRAGENS | UN | | | | | | | | | 3,000 | 3,0000 |
| 4.6 | 23310 | SBC | FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS | M2 | | | | | 6,120 | | | | | 6,1200 |
| 4.7 | S04521 | ORSE | REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO | M2 | | | | | 99,902 | | | | | 99,9020 |
| 4.8 | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | | | | | 39,961 | | | | | 39,9608 |
| 4.9 | 100721 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS) | M2 | | | | | 139,863 | | | | | 139,8628 |
| 4.10 | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS) | M2 | | | | | 139,863 | | | | | 139,8628 |
| 4.11 | S04100 | ORSE | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA NIVELADORA ACRÍLICA, SUMACRIL, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR | M2 | | | | | 174,195 | | | | | 174,1950 |
| 4.12 | 102228 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | | | | | 174,195 | | | | | 174,1950 |
| 5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | S00632 | ORSE | REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO | PT | | | | | | | | | 54,000 | 54,0000 |
| 5.2 | S00628 | ORSE | REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO | PT | | | | | | | | | 66,000 | 66,0000 |
| 5.3 | 38781 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | | | | | | | | | 66,000 | 66,0000 |
| 5.4 | 101879 | SINAPI | 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 | UNID | | | | | | | | | 1,000 | 1,0000 |
| 5.5 | 101892 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID | | | | | | | | | 18,000 | 18,0000 |
| 5.6 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID | | | | | | | | | 1,000 | 1,0000 |

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

MEMORIA DE CALCULO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-----|---|---------|---|----|--------|---|----------|
| | | | | | C/Per. | L | h/e | V | A | P | PE | Q | % | Total |
| LEGENDA: C/Per.: comprimento/Perímetro; L: Largura; h/e: altura/espessura; V: volume; A: área; P: peso; PE: Peso Específico; Q: quantidade. %: Majoração/Minoração; | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.7 | 064563 | SBC | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO | UN | | | | | | | | 1,000 | | 1,0000 |
| 5.8 | S07744 | ORSE | DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA | UN | | | | | | | | 1,000 | | 1,0000 |
| 6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | S01201 | ORSE | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2 | UNID | | | | | | | | 29,000 | | 29,0000 |
| 7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | S01681 | ORSE | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01 | UNID | | | | | | | | 21,000 | | 21,0000 |
| 7.2 | S01682 | ORSE | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01 | UNID | | | | | | | | 14,000 | | 14,0000 |
| 8 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 PAREDES | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | m2 | | | | | 10,000 | | | | | 10,0000 |
| 8.1.2 | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 | m2 | | | | | 10,000 | | | | | 10,0000 |
| 8.2 PISOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.1 | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | M2 | | | | | 357,100 | | | | | 357,1000 |
| 9 LOUÇAS E COMPONENTES | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | S13309 | ORSE | PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E= 2CM, DIM 3,70X0,60M, COM 02 CUBAS DE AÇO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA 1/2", INCLUSIVE RODAPIA 10 CM, ASSENTADA | un | | | | | | | | 1,000 | | 1,0000 |
| 9.2 | S12269 | ORSE | PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.40X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA. | un | | | | | | | | 2,000 | | 2,0000 |
| 9.3 | C0357 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO) | M2 | | | | | 6,210 | | | | | 6,2100 |
| 9.4 | S12290 | ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA. | UN | | | | | | | | 11,000 | | 11,0000 |
| 9.5 | I6167 | SEINFRA | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | UN | | | | | | | | 3,000 | | 3,0000 |
| 9.6 | I37400S | ORSE | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO | UN | | | | | | | | 7,000 | | 7,0000 |
| 9.7 | 86921 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | | | | | | | | 1,000 | | 1,0000 |
| 9.8 | S04286 | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | | | | | | | | 18,000 | | 18,0000 |
| 9.9 | 95472 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | | | | | | | | 2,000 | | 2,0000 |
| 9.10 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | | | | | | | | 5,000 | | 5,0000 |
| 9.11 | S02066 | SINAPI | ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL. | UN | | | | | | | | 7,000 | | 7,0000 |
| 9.12 | 95546 | SINAPI | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | | | | | | | | 7,000 | | 7,0000 |
| 9.13 | 150071 | SBC | ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5MM APLICADO EM PAREDES | M2 | 0,500 | 0,700 | | | | | | 7,000 | | 2,4500 |

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

MEMORIA DE CALCULO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---|-------|---|-----------|---|----|-------|--------|------------|
| | | | | | C/Per. | L | h/e | V | A | P | PE | Q | % | Total |
| LEGENDA: C/Per.: comprimento/Perímetro; L: Largura; h/e: altura/espessura; V: volume; A: área; P: peso; PE: Peso Específico; Q: quantidade. %: Majoração/Minoração; | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.14 | S12127 | ORSE | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | | | | | | | | 2,000 | | 2,0000 |
| 9.15 | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 4,000 | 4,0000 |
| 9.16 | S13110 | ORSE | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | | | | | | | | 2,000 | | 2,0000 |
| 9.17 | S09639 | ORSE | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO | M2 | 0,900 | | 0,100 | | | | | | 2,000 | 0,1800 |
| 10 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | PAREDES | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | | | | | 1.896,320 | | | | 2,000 | 3.792,6400 |
| 10.1.2 | 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | | | | | 568,896 | | | | | 568,8960 |
| 10.1.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m2 | | | | | 1.896,320 | | | | | 1.896,3200 |
| 10.2 | TETO | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | | | | | 298,500 | | | | | 298,5000 |
| 10.2.2 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m2 | | | | | 298,500 | | | | | 298,5000 |
| 10.3 | FACHADA | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3.1 | C4714 | SEINFRA | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | M2 | | | | | 7,500 | | | | | 7,5000 |
| 10.4 | CALÇADAS | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.1 | 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | | | | | 157,970 | | | | | 157,9700 |
| 11 | COMBATE À INCENDIO | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 37558 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UNID | | | | | | | | | 17,000 | 17,0000 |
| 11.2 | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC | UNID | | | | | | | | | 5,000 | 5,0000 |
| 11.3 | C1910 | SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | | | | | | | | | 6,400 | 6,4000 |
| 11.4 | 104479 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022 | UNID | | | | | | | | | 12,000 | 12,0000 |
| 11.5 | 60214 | SBC | LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM | UNID | | | | | | | | | 12,000 | 12,0000 |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | M2 | | | | | 357,100 | | | | | 357,1000 |

Açailândia 15 de junho de 2023

Marconys Nascimento Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA nº 112092078-7

Composições Próprias

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO

BDI: 29,07%

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

| COMP 01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|---------------|--|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL | | |
| 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU | SINAPI | M | 1,000 | 7,78 | 7,78 | | |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,000 | 11,46 | 45,84 | | |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 1,000 | 250,00 | 250,00 | | |
| 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,110 | 21,21 | 2,33 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 305,95 | |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,000 | 21,61 | 21,61 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,000 | 17,29 | 34,58 | | |
| 94962 | 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 | 0,010 | 344,75 | 3,45 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVICIO: | 59,64 | |
| | | | | | | TOTAL GERAL: | 365,59 | |

| COMP 02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|----------------------------------------------|--------|------|------------------------|----------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | TIPO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | 90777 | SERVIÇO | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS | SINAPI | H | 40,0000 | 96,19 | 3.847,60 |
| 2 | 00040818 | MAO DE OBRA | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MÊS | 1,0000 | 4.464,67 | 4.464,67 |
| | | | | | | TOTAL SERVICIO: | | 8.312,27 |

| COMP 03 REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS COM 50% NOVA, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAS DANIFICADAS E PINTURA IMUNIZANTE DE MADEIR | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| ITEM | CÓDIGO | TIPO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | 100330 | SERVIÇO | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | SINAPI | M2 | 1,050 | 14,82 | 15,56 |
| 2 | 102234 | SERVIÇO | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 1,050 | 20,91 | 21,96 |
| 3 | 97650 | SERVIÇO | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 0,150 | 5,87 | 0,88 |
| 4 | 92541 | SERVIÇO | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 0,150 | 83,30 | 12,50 |
| 5 | 94219 | SERVIÇO | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 0,060 | 26,45 | 1,59 |
| 6 | 00007173 | MATERIAL | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,013 | 1035,00 | 13,46 |
| | | | | | | TOTAL | | 52,49 |

| COMP 04 LIMPEZA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | |
|------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------|--------|----|--------------------|----------------|-------------|
| ITEM | COD. | TIPO | DESCRIÇÃO | FORTE | UN | COEF. | VALOR UNITARIO | SUBTOTAL |
| 6 | 88316 | SERVIÇO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0167 | 17,29 | 0,29 |
| | | | | | | VALOR TOTAL | | 0,29 |

Açailândia 15 de junho de 2023

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

Cronograma Físico-Financeiro

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| ITEM | SERVIÇOS | PESO | VALOR | MES 01 | | MES 02 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6,33% | 24.288,52 | 75,00% | R\$ 18.216,39 | 25,00% | R\$ 6.072,13 |
| 2 | COBERTURA | 7,59% | 29.163,86 | 100,00% | R\$ 29.163,86 | 0,00% | R\$ - |
| 3 | LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 11,34% | 43.537,55 | 100,00% | R\$ 43.537,55 | 0,00% | R\$ - |
| 4 | ESQUADRIAS | 20,18% | 77.499,79 | 100,00% | R\$ 77.499,79 | 0,00% | R\$ - |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 5,72% | 21.958,31 | 90,00% | R\$ 19.762,48 | 10,00% | R\$ 2.195,83 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 0,75% | 2.893,04 | 100,00% | R\$ 2.893,04 | 0,00% | R\$ - |
| 7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 1,26% | 4.835,74 | 100,00% | R\$ 4.835,74 | 0,00% | R\$ - |
| 8 | REVESTIMENTOS | 12,47% | 47.900,79 | 20,00% | R\$ 9.580,16 | 80,00% | R\$ 38.320,63 |
| 9 | LOUÇAS E COMPONENTES GERAIS | 11,66% | 44.760,39 | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 44.760,39 |
| 10 | PINTURA | 18,23% | 69.997,76 | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 69.997,76 |
| 11 | COMBATE À INCENDIO | 1,69% | 6.504,19 | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 6.504,19 |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | 2,78% | 10.666,58 | 0,00% | R\$ - | 100,00% | R\$ 10.666,58 |
| TOTAL | | 100% | 384.006,52 | 53,51% | R\$ 205.489,01 | 46,49% | R\$ 178.517,51 |
| | | | | Acumulado | R\$ 205.489,01 | 100,00% | R\$ 384.006,52 |

Açailândia 15 de junho de 2023

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

Encargos Sociais



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Composição de BDI (%)



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

BDI: 29,07%

COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

| DESCRIÇÃO | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | Taxas Adotadas - % |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------------------|
| | MÍNIMO | MÁXIMO | MÉDIO | |
| Administração Central | 3,00% | 5,50% | 4,00% | 4,00% |
| Seguro e Garantia | 0,80% | 1,00% | 0,80% | 0,80% |
| Risco | 0,97% | 1,27% | 1,27% | 1,27% |
| Despesas financeiras | 0,59% | 1,41% | 1,23% | 1,23% |
| Lucro | 6,16% | 8,96% | 7,40% | 7,40% |
| Tributos (soma dos itens abaixo) | 0,11 | 0,55 | 0,07 | 10,65% |
| COFINS | 3,00% | | | 3,00% |
| CPRB | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% |
| PIS | 0,65% | | | 0,65% |
| ISSQN (**)(***) | 2,50% | 50,00% | 2,50% | 2,50% |
| TOTAL | | | | 29,07% |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISSQN foi considerado o valor tributado dentro do município.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que previsto na legislação municipal.

Açailândia 15 de junho de 2023

Marconys Nascimento Barbosa

Engenheiro Civil

CREA-MA nº 112092078-7

Composições de Preços Unitários

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2.1. COMP 001 - PLACA DE OBRA (3X2) PADRÃO PREFEITURA DE ACAILANDIA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 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 | 300,00 | 300,00 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | 11,46 | 45,84 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 22,94 | 2,52 |
| 00004417 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | 8,49 | 8,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | 356,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,05 | 21,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 16,89 | 33,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 54,83 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 346,67 | 3,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,47 |
| VALOR: | | | | | | 415,15 |

3.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25530000 | 21,28 | 5,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71950000 | 16,89 | 12,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,58 |
| VALOR: | | | | | | 17,58 |

3.2. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00041954 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | SINAPI | KG | 0,09840000 | 63,40 | 6,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36430000 | 21,39 | 7,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71560000 | 16,89 | 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 19,87 |
| VALOR: | | | | | | 26,10 |

3.3. 022150 - DEMOLIÇÃO DE PAREDES COM TIJOLOS 9X19X19 (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 10,6710 | 12,81 | 136,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 136,64 |
| VALOR: | | | | | | 136,65 |

3.4. 023212 - REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1099449 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SBC | H | 2,5390 | 12,25 | 31,10 |
| 1099350 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SBC | H | 1,3670 | 19,72 | 26,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 58,06 |
| VALOR: | | | | | | 58,05 |

3.5. 022182 - APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,3420 | 12,81 | 4,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,38 |
| VALOR: | | | | | | 4,38 |

3.6. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,2930 | 19,72 | 5,78 |
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,6050 | 12,81 | 7,75 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,53 | |
| VALOR: | | | | | 13,53 | |

4.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021 (M2)

| Material | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURO NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | 0,85 | 24,06 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 41,52 | 0,20 |
| 00034557 | 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 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 2,95 | 1,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,49 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | 21,39 | 34,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | 16,89 | 13,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 48,02 | |

| Serviço | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM | SINAPI | M3 | 0,00910000 | 504,14 | 4,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,58 | |
| VALOR: | | | | | 78,09 | |

4.2. 96359 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRY WALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 PS (M2)

| Material | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,50270000 | 0,35 | 0,87 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 0,79250000 | 3,12 | 2,47 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSÁRIO ADIÇÃO DE ÁGUA) | SINAPI | KG | 1,03270000 | 3,90 | 4,02 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 20,00770000 | 0,11 | 2,20 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,91490000 | 0,25 | 0,22 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 0,90930000 | 10,66 | 9,69 |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 2,89990000 | 12,09 | 35,05 |
| 00037586 | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,02900000 | 48,28 | 1,40 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 2,10600000 | 22,52 | 47,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 103,34 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,62800000 | 18,05 | 11,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15700000 | 16,89 | 2,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,98 | |
| VALOR: | | | | | 117,32 | |

5.1. 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 | FORNecedor | 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 | 294,56 | 613,65 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 120 MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,19 | 4,63 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 25,89 | 32,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 650,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 21,39 | 36,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 16,89 | 14,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 50,91 | |
| VALOR: | | | | | 701,46 | |

5.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-FOCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (UN)

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | 10,13 | 103,32 |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 346,70 | 346,70 |
| 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 176,15 | 176,15 |
| 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 461,50 | 461,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.087,67 |
| VALOR: | | | | | 1.087,67 |

5.3. COMP 03 - PORTA EM MADEIRA MACIÇA 0,80X2,10 COM GUICHE EM VIDRO TEMPERADO PADRÃO 0,60X0,70 (UN)

| Não Oficial | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| COMP 03 PORTA EM MADEIRA MACIÇA 0,80X2,10 COM GUICHE EM VIDRO TEMPERADO PADRÃO 0,60X0,70 | | UN | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | | 0,00 |

5.4. C3651 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 477,4400 | 477,4400 |
| I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 20,0100 | 7,0035 |
| I1495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 2.479,0000 | 49,5800 |
| I1619 PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 26 (DIVISORIA) | SEINFRA | M | 2,00000000 | 10,4300 | 20,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 554,8835 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,0800 |
| VALOR: | | | | | 631,96 |

5.5. S04100 - EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA NIVELADORA ACRILICA, SUMACRIL, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR (m2)

| Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10553 Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,35000000 | 3,85 | 1,35 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,25000000 | 3,78 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 2,30 |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03219 Massa niveladora acrílica, Sumacril, marca Sherwin Williams ou similar | ORSE | l | 1,02000000 | 8,00 | 8,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,16 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04783S Pintor (horista) | ORSE | h | 0,35000000 | 16,52 | 5,78 |
| I06111S Servente de obras | ORSE | h | 0,25000000 | 11,67 | 2,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,70 |
| VALOR: | | | | | 19,14 |

5.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | 18,74 | 0,26 |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | 40,43 | 5,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | 23,50 | 8,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,94 |
| VALOR: | | | | | 14,87 |

5.7. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

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

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 74,7200 | 0,5978 |
| 17894 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 336,8100 | 336,8100 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5600 | 1,7920 |
| TOTAL Material: | | | | | | 339,1998 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | | | | 395,22 |

6.1. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|---------------|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 32,15250000 | 80,70 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,87500000 | 6,80 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 10,41 | 10,41 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 12,92 | 25,84 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 10,85 | 23,87 |
| 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 7,34 | 39,98 |
| 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 9,25 | 20,35 |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 30,23 | 60,46 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 3,35 | 6,70 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 5,26 | 11,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 286,68 |
| VALOR: | | | | | 286,68 |

6.2. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|----------------|-------|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM | SINAPI | UN | 18,26 | 18,26 | |
| TOTAL Material: | | | | | 18,26 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 17,54 | 6,48 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 21,64 | 8,00 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 14,48 | |
| VALOR: | | | | | 32,74 | |

6.3. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|---------------|
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 3,63 | 38,22 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 12,92 | 12,92 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 10,85 | 9,60 |
| 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 7,34 | 11,84 |
| 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 9,25 | 8,18 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 3,35 | 3,35 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 5,26 | 4,65 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 26,06 | 26,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 114,82 |
| VALOR: | | | | | 114,82 |

6.4. 062179 - TOMADA EMBUTIR AR CONDICIONADO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|------------------------------------------|------|--------------|----------------|-------|
| 1004979 | CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC | SBC | UN | 2,12 | 2,12 |

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| 1003601 | MODULO DE TOMADA DE ENERGIA 20A UNICA TOP SCHNEIDER | SBC | UN | 1,0000 | 13,26 | 13,26 |
| 1003492 | PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR | SBC | UN | 1,0000 | 5,86 | 5,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,24 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1099806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 0,3310 | 12,25 | 4,05 |
| 1099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 0,3310 | 19,72 | 6,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,58 |
| | | | | | VALOR: | 31,83 |

7.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 (UN)

| 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 | 2,14000000 | 10,85 | 23,21 |
| 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 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,66 | 14,66 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 1,18000000 | 7,36 | 8,68 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 10,43 | 22,32 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 0,89000000 | 10,23 | 9,10 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 2,14000000 | 18,94 | 40,53 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 118,50 |
| | | | | | VALOR: | 118,50 |

7.2. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA 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 | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 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 | 4,52 | 4,02 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 0,29240000 | 10,85 | 3,17 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | UN | 0,00560000 | 4,18 | 0,02 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00560000 | 11,48 | 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 | 6,22 | 0,05 |
| 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 | 5,65 | 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 | 6,18 | 3,56 |
| 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 | 9,16 | 2,73 |
| 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 | 5,80 | 0,84 |
| 89417 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 0,02470000 | 4,38 | 0,10 |
| 89371 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 0,06970000 | 4,74 | 0,33 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 0,29240000 | 10,43 | 3,04 |
| 89442 | TE 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 | 11,56 | 0,02 |
| 89397 | TE 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 | 12,31 | 4,06 |
| 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 0,00250000 | 7,93 | 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 | 8,64 | 0,67 |
| 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 0,17550000 | 9,25 | 1,62 |
| 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 0,82450000 | 16,46 | 13,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 37,96 |
| | | | | | VALOR: | 37,96 |

7.3. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00840000 | 13,27 | 0,11 |
| 00006021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 69,80 | 69,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | 69,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18290000 | 16,63 | 3,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18290000 | 20,66 | 3,77 |

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------------------------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,81 |
| VALOR: | 76,72 |

8.1. S01679 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,65000000 | 3,70 | 2,41 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,65000000 | 3,78 | 2,46 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 4,87 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,03900000 | 72,41 | 2,82 |
| I03516S | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 3,00000000 | 2,59 | 7,77 |
| I03517S | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | ORSE | un | 3,00000000 | 2,34 | 7,02 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,20000000 | 0,85 | 0,17 |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | kg | 0,09000000 | 63,50 | 5,72 |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,06000000 | 69,74 | 4,18 |
| I09835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | ORSE | m | 4,00000000 | 7,21 | 28,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | 56,52 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,65000000 | 16,52 | 10,74 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,65000000 | 11,67 | 7,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,33 |
| VALOR: | | | | | | 79,70 |

8.2. 104326 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | 54,86 | 1,60 |
| 00011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,32 | 47,32 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | 1,79 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | 62,15 | 2,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 51,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42310000 | 16,63 | 7,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42310000 | 20,66 | 8,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,77 |
| VALOR: | | | | | | 67,44 |

8.3. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE 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 | 10,85 | 2,83 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,25960000 | 4,18 | 1,08 |
| 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 | 5,99 | 4,80 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,25960000 | 11,48 | 2,98 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,76910000 | 8,51 | 6,54 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,85840000 | 8,29 | 7,11 |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,31160000 | 12,23 | 3,81 |
| 89752 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,29240000 | 6,19 | 1,80 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,22220000 | 2,58 | 0,57 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,26090000 | 10,43 | 2,72 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE 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 | 17,69 | 17,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 51,93 |
| VALOR: | | | | | | 51,93 |

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6.4. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE 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 (M)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 90467 | 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 | 17,21 | 1,84 |
| 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,17180000 | 4,42 | 0,75 |
| 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 | SINAPI | M | 0,03530000 | 4,86 | 0,17 |
| 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,17180000 | 27,89 | 4,79 |
| 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 | 13,97 | 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 | 13,25 | 18,84 |
| 89813 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,02780000 | 5,18 | 0,14 |
| 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 | 7,80 | 10,07 |
| 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 | 4,52 | 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 | 11,23 | 1,20 |
| 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 | 21,89 | 1,53 |
| 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 | 23,05 | 23,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 83,51 | |
| VALOR: | | | | | 83,51 | |

8.5. 023362 - TAMPONAMENTO DE PONTOS DE ESGOTO SANITARIO EM VASOS (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 1003389 | ADESIVO PARA PVC bishnaga de 75 gramas | SBC | UN | 0,1600 | 10,90 | 1,74 |
| 1004589 | CAP PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm | SBC | UN | 1,0000 | 9,80 | 9,80 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,54 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,5860 | 12,25 | 7,18 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,5860 | 19,72 | 11,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,74 | |
| VALOR: | | | | | 30,26 | |

9.1.1. 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 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | 21,39 | 1,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 16,89 | 0,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,88 | |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2016 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | 607,77 | 2,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,24 | |
| VALOR: | | | | | 4,12 | |

9.1.2. 89175 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE | SINAPI | M2 | 0,15400000 | 30,80 | 4,74 |
| 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,11210000 | 34,91 | 3,91 |
| 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,73390000 | 31,88 | 23,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 32,04 | |
| VALOR: | | | | | 32,04 | |

9.1.3. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 1,00 | 6,14 |

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22000000 | 5,87 | 1,29 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,09000000 | 39,38 | 42,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | 50,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91000000 | 21,28 | 19,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46000000 | 16,89 | 7,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 27,12 |
| | | | | | VALOR: | 77,47 |

9.2.1. 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,62000000 | 1,00 | 8,62 |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07000000 | 79,30 | 84,85 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14000000 | 5,87 | 0,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | 94,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31000000 | 21,28 | 6,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,89 | 2,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 9,46 |
| | | | | | VALOR: | 103,75 |

9.3.1. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 99,02 | 99,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | 99,02 |
| | | | | | VALOR: | 99,02 |

9.3.2. 00041975 - PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|------------------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041975 | PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 104,34 | 104,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | 104,34 |
| | | | | | VALOR: | 104,34 |

10.1. 512290 - LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR, SIFAO CROMADO, VALVULA CROMADA TORNEIRA CROMADA INCLUSIVE RODOPIA 10 CM ASSENTADA (un)

| | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 2,00000000 | 3,70 | 7,40 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 2,00000000 | 3,68 | 7,36 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | 3,78 | 7,56 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 22,32 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00718 | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | 72,90 | 72,90 |
| I11683S | Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm | ORSE | un | 1,00000000 | 43,57 | 43,57 |
| I12057 | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | ORSE | un | 1,00000000 | 17,17 | 17,17 |
| I09964 | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | ORSE | m | 1,20000000 | 19,61 | 23,53 |
| I12056 | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | ORSE | un | 1,00000000 | 114,51 | 114,51 |
| I07479 | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | ORSE | m | 0,80000000 | 50,50 | 40,40 |
| I06136S | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 " | ORSE | un | 1,00000000 | 190,00 | 190,00 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 0,48000000 | 406,62 | 195,18 |
| I12051 | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | ORSE | m | 2,00000000 | 30,80 | 61,60 |
| I02257 | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 85,93 | 85,93 |
| I02384 | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 52,68 | 52,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | 897,47 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 2,00000000 | 16,52 | 33,04 |

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---------|--------------------|------|---|------------|---------------------------|-----------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 2,00000000 | 16,52 | 33,04 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 2,00000000 | 11,67 | 23,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 89,42 |
| | | | | | VALOR: | 1.009,25 |

10.2. I6167 - CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| I6167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 83,3800 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 83,3800 |
| | | | | | VALOR: | 83,38 |

10.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | 8,2800 | |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 74,7200 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,38000000 | 0,5600 | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | 0,2800 | |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 73,9000 | |
| I1648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 448,1900 | |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 164,1100 | |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 86,5200 | |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,1100 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.046,1124 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,3200 | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 239,1600 |
| | | | | | VALOR: | 1.285,27 |

10.4. S1302Z - REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LEVIGADO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVE EMBOCO (m2)

| Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------------------------------|-------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,04000000 | 3,68 | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | 3,78 | |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 6,10 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| I01380S | Cimento branco | ORSE | kg | 0,30000000 | 2,51 | |
| I13752 | Granito cinza andorinha, levigado, e=2cm | ORSE | m2 | 1,05000000 | 640,29 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 673,05 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,04000000 | 16,52 | |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,60000000 | 11,67 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,18 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
| S03407 | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | ORSE | kg | 4,50000000 | 1,28 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 5,76 |
| | | | | | VALOR: | 709,12 |

11.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 9,00 | | | | |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,44 | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 23,50 | 0,91 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 16,89 | 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,14 |
| VALOR: | | | | | | 2,58 |

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 11.1.2. COMP 05 - PINTURA EPOX COM EMASSAMENTO (m2) | | | | | | |
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMP 05 | PINTURA EPOX COM EMASSAMENTO | | m2 | 1,00000000 | 158,79 | 158,79 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 158,79 |
| VALOR: | | | | | | 158,79 |

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 11.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 29,62 | 9,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 23,50 | 4,39 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 16,89 | 1,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,55 |
| VALOR: | | | | | | 15,32 |

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 11.2.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 9,00 | 1,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 23,50 | 1,19 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | 16,89 | 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,51 |
| VALOR: | | | | | | 2,95 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 11.2.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 29,62 | 9,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 23,50 | 5,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 16,89 | 1,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,23 |
| VALOR: | | | | | | 17,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 12.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1001500 | ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS | SBC | UN | 0,0900 | 7,69 | 0,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,69 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1099900 | SERVEnte | SBC | H | 1,7770 | 12,81 | 22,75 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,75 |
| VALOR: | | | | | | 23,44 |

CURVA ABC



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE

2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

BDI: 29,07%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) | PESO ACUMULADO (%) | CLASS. |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------|-----------------|----------|--------------------|--------|
| 8.2.1 | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 357,10 | 132,83 | 47.433,59 | 12,35% | 12,35% | A |
| 10.1.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m2 | 1.896,32 | 19,28 | 36.561,05 | 9,52% | 21,87% | |
| 2.1 | COMP 03 | REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS COM 50% NOVA, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAS DANIFICADAS E PINTURA IMUNIZANTE DE MADEIRA | M2 | 398,64 | 67,75 | 27.007,86 | 7,03% | 28,91% | |
| 1.2 | COMP 02 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 2,00 | 10.728,65 | 21.457,30 | 5,59% | 34,49% | |
| 4.2 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 15,00 | 1.429,09 | 21.436,35 | 5,58% | 40,08% | |
| 3.6 | S02187 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 379,26 | 39,24 | 14.882,32 | 3,88% | 43,95% | |
| 4.3 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 11,00 | 1.307,20 | 14.379,20 | 3,74% | 47,70% | |
| 9.4 | S12290 | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA. | UN | 11,00 | 1.217,03 | 13.387,33 | 3,49% | 51,18% | |
| 10.1.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | 3.792,64 | 3,29 | 12.477,79 | 3,25% | 54,43% | |
| 12.1 | 210023 | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | M2 | 357,10 | 29,87 | 10.666,58 | 2,78% | 57,21% | |
| 3.1.1 | 22911 | REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km | M3 | 136,44 | 69,57 | 9.492,42 | 2,47% | 59,68% | |
| 5.2 | S00628 | REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO | PT | 66,00 | 125,88 | 8.308,08 | 2,16% | 61,85% | |
| 3.3 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 357,10 | 23,06 | 8.234,73 | 2,14% | 63,99% | |
| 4.1.0 | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS) | M2 | 139,86 | 58,02 | 8.114,84 | 2,11% | 66,10% | |
| 10.1.2 | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | 568,90 | 13,77 | 7.833,70 | 2,04% | 68,14% | |
| 10.2.2 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m2 | 298,50 | 21,81 | 6.510,29 | 1,70% | 69,84% | |
| 5.1 | S00632 | REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO | PT | 54,00 | 113,08 | 6.106,32 | 1,59% | 71,43% | |
| 9.3 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO) | M2 | 6,21 | 827,40 | 5.138,15 | 1,34% | 72,77% | |
| 4.5 | 111211 | PORTA CHAPA DE AÇO 1 FL.0,80x2,10m-COM FERRAGENS | UN | 3,00 | 1.672,81 | 5.018,43 | 1,31% | 74,07% | |
| 4.7 | S04521 | REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO | M2 | 99,90 | 49,52 | 4.947,15 | 1,29% | 75,36% | |
| 4.1.2 | 102228 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 174,20 | 28,31 | 4.931,46 | 1,28% | 76,65% | |
| 10.4.1 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 157,97 | 29,85 | 4.715,40 | 1,23% | 77,87% | |
| 5.3 | 38781 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 66,00 | 68,63 | 4.529,58 | 1,18% | 79,05% | |

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE

2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

BDI: 29,07%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) | PESO ACUMULADO (%) | CLASS. |
|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------|-----------------|----------|--------------------|--------|
| 4.11 | S04100 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA NIVELADORA ACRÍLICA, SUMACRIL, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR | M2 | 174,20 | 24,96 | 4.347,91 | 1,13% | 80,19% | B |
| 9.2 | S12269 | PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.40X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA. | un | 2,00 | 2.087,62 | 4.175,24 | 1,09% | 81,27% | |
| 9.1 | S13309 | PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E= 2CM, DIM 3,70X0,60M, COM 02 CUBAS DE AÇO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA 1/2", INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA | un | 1,00 | 4.140,89 | 4.140,89 | 1,08% | 82,35% | |
| 4.9 | 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS) | M2 | 139,86 | 29,48 | 4.123,16 | 1,07% | 83,42% | |
| 3.4 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 398,64 | 10,26 | 4.090,05 | 1,07% | 84,49% | |
| 4.6 | 23310 | FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS | M2 | 6,12 | 624,49 | 3.821,88 | 1,00% | 85,49% | |
| 4.1 | C2984 | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | M2 | 21,11 | 164,91 | 3.481,09 | 0,91% | 86,39% | |
| 9.10 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 668,18 | 3.340,90 | 0,87% | 87,26% | |
| 9.8 | S04286 | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 18,00 | 181,07 | 3.259,26 | 0,85% | 88,11% | |
| 6.1 | S01201 | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2 | UNID | 29,00 | 99,76 | 2.893,04 | 0,75% | 88,86% | |
| 1.1 | COMP 01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 6,00 | 471,87 | 2.831,22 | 0,74% | 89,60% | |
| 4.4 | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 1.244,16 | 2.488,32 | 0,65% | 90,25% | |
| 7.1 | S01681 | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01 | UNID | 21,00 | 116,76 | 2.451,96 | 0,64% | 90,89% | |
| 7.2 | S01682 | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01 | UNID | 14,00 | 170,27 | 2.383,78 | 0,62% | 91,51% | |
| 3.2 | 23212 | REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA | UN | 31,00 | 74,93 | 2.322,83 | 0,60% | 92,11% | |
| 2.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 140,00 | 15,40 | 2.156,00 | 0,56% | 92,67% | |
| 9.12 | 95546 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 301,39 | 2.109,73 | 0,55% | 93,22% | |
| 9.15 | 100869 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 471,93 | 1.887,72 | 0,49% | 93,72% | |
| 9.9 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 941,01 | 1.882,02 | 0,49% | 94,21% | |
| 3.10 | 210111 | LIMPEZA E CAPINA EM VEGETACAO-REMOCAO/BOTA-FORA ATE 20m | M2 | 1.201,36 | 1,46 | 1.753,99 | 0,46% | 94,66% | |
| 11.5 | 60214 | LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM | UNID | 12,00 | 145,17 | 1.742,04 | 0,45% | 95,12% | |
| 11.4 | 104479 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022 | UNID | 12,00 | 137,70 | 1.652,40 | 0,43% | 95,55% | |

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE

2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

BDI: 29,07%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) | PESO ACUMULADO (%) | CLASS. |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------|-----------------|----------|--------------------|--------|
| 11.2 | 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | UNID | 5,00 | 303,31 | 1.516,55 | 0,39% | 95,94% | C |
| 5.5 | 101892 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID | 18,00 | 79,04 | 1.422,72 | 0,37% | 96,31% | |
| 9.13 | 150071 | ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5MM APLICADO EM PAREDES | M2 | 2,45 | 557,91 | 1.366,88 | 0,36% | 96,67% | |
| 3.1 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 298,50 | 4,29 | 1.280,57 | 0,33% | 97,00% | |
| 9.14 | S12127 | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 2,00 | 627,20 | 1.254,40 | 0,33% | 97,33% | |
| 10.2.1 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | 298,50 | 3,85 | 1.149,23 | 0,30% | 97,63% | |
| 11.1 | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UNID | 17,00 | 63,31 | 1.076,27 | 0,28% | 97,91% | |
| 9.7 | 86921 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 925,29 | 925,29 | 0,24% | 98,15% | |
| 10.3.1 | C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | M2 | 7,50 | 100,04 | 750,30 | 0,20% | 98,34% | |
| 9.6 | I37400S | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 7,00 | 104,80 | 733,60 | 0,19% | 98,54% | |
| 3.5 | COMP 04 | LIMPEZA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | M2 | 1.896,32 | 0,37 | 701,64 | 0,18% | 98,72% | |
| 5.4 | 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 | UNID | 1,00 | 684,76 | 684,76 | 0,18% | 98,90% | |
| 5.8 | S07744 | DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA | UN | 1,00 | 564,78 | 564,78 | 0,15% | 99,04% | |
| 11.3 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 6,40 | 80,77 | 516,93 | 0,13% | 99,18% | |
| 9.11 | S02066 | ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL. | UN | 7,00 | 69,17 | 484,19 | 0,13% | 99,30% | |
| 3.8 | 102191 | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 | M2 | 21,11 | 21,58 | 455,53 | 0,12% | 99,42% | |
| 8.1.2 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m2 | 10,00 | 41,39 | 413,90 | 0,11% | 99,53% | |
| 4.8 | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 39,96 | 10,26 | 410,00 | 0,11% | 99,64% | |
| 9.5 | I6167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | UN | 3,00 | 107,62 | 322,86 | 0,08% | 99,72% | |
| 9.16 | S13110 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 2,00 | 143,19 | 286,38 | 0,07% | 99,80% | |
| 3.7 | 99821 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 75,70 | 3,67 | 277,82 | 0,07% | 99,87% | |
| 5.6 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID | 1,00 | 172,79 | 172,79 | 0,04% | 99,91% | |
| 5.7 | 064563 | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UN | 1,00 | 169,28 | 169,28 | 0,04% | 99,96% | |
| 9.17 | S09639 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO | M2 | 0,18 | 364,15 | 65,55 | 0,02% | 99,97% | |



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO

LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1

BDI: 29,07%

| CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------|-----------------|----------|--------------------|--------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) | PESO ACUMULADO (%) | CLASS. |
| 8.1.1 | 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 | 10,00 | 5,33 | 53,30 | 0,01% | 99,99% | |
| 3.9 | 99825 | LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019 | M2 | 10,92 | 4,18 | 45,65 | 0,01% | 100,00% | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 384.006,52 | | | |

Açailândia 15 de junho de 2023

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

ART

PROJETOS