

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACOACA –MADALENA-CE -
CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº **05.002/2024-TP**



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE.

VALOR GLOBAL R\$ **971.594,08** (NOVECENTOS E SETENTA E UM MIL,QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS) .

PROPONENTE : MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO : RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE

CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

PRAZO DE EXECUÇÃO; 06 (SEIS) MESES.

.CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O (O) Sr. Agripino Ferreira Leite Filho, brasileiro, solteiro, empresária, RG nº 2007025291-7 SSPCE e CPF sob o nº 122.826.933-53, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

Matéria, equipamentos e mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem; descarga e montagem, salário, encargo, trabalhista, previdenciário e outros, tributos, taxas e tarifa, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações; . seguros em geral, bem geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias

Atenciosamente

Madalena –ce 18 de ABRIL de 2024

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
Monte Sião Empreendimentos LTDA
CNPJ Nº 09423269/0001-55

EUGENIO LEITE BEZERRA
CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL
CPF –Nº 057.750.863-68

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|-----------------------|------------|--|------------|-------------------------|---------|---------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITAICIMA NO MUNICÍPIO DE QUARIUBA/CE. | DATA: | 18/04/2024 | BDI: | 25,32% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITAICIMA NO MUNICÍPIO DE QUARIUBA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE QUARIUBA/CE | SEINFRA | 2023.10 | 111,99% | 75,17% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARIUBA/CE | SINAPI | 2023.10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2023.10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composição | PROFIRA | 3,00% | 3,00% |
| REF. | | | | | | |
| | | | | | | 12/2023 |
| | | | | | | 10/2023 |
| | | | | | | 11/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--|--|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 79.296,88 |
| 1.1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | R\$ 24.787,39 |
| 1.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 5,30 | R\$ 478,71 | 'RS '2.537,16 |
| 1.1.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 86,34 | R\$ 135,45 | 'RS '11.694,75 |
| 1.1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 1.188,68 | R\$ 8,88 | 'RS '10.555,48 |
| 1.2 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE | | | | | | R\$ 1.668,60 |
| 1.2.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 135,00 | R\$ 6,18 | 'RS '834,30 |
| 1.2.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 135,00 | R\$ 6,18 | 'RS '834,30 |
| 1.3 | MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | | R\$ 10.766,89 |
| 1.3.1 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | SEINFRA | M3 | 972,52 | R\$ 9,61 | 'RS '9.345,92 |
| 1.3.2 | C3081 | ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL | SEINFRA | M3 | 24,29 | R\$ 58,50 | 'RS '1.420,97 |
| 1.4 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 42.074,00 |
| 1.4.1 | COM-48994789 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 420,74 | 'RS '42.074,00 |
| 2 | ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA | | | | | | R\$ 892.297,20 |
| 2.1 | DEMOLIÇÕES | | | | | | R\$ 41.683,14 |
| 2.1.1 | DEMOLIÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 2.085,11 |
| 2.1.1.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 12,14 | R\$ 61,42 | 'RS '745,64 |
| 2.1.1.2 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 20,69 | R\$ 64,74 | 'RS '1.339,47 |
| 2.1.2 | DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 408,45 |
| 2.1.2.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 2,52 | R\$ 43,33 | 'RS '109,19 |
| 2.1.2.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 5,79 | R\$ 20,71 | 'RS '119,91 |
| 2.1.2.3 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 1,89 | R\$ 12,94 | 'RS '24,46 |
| 2.1.2.4 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 14,64 | R\$ 10,58 | 'RS '154,89 |
| 2.1.3 | DEMOLIÇÃO DE COBERTA | | | | | | R\$ 7.075,42 |
| 2.1.3.1 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 385,89 | R\$ 15,54 | 'RS '6.012,27 |
| 2.1.3.2 | C1044 | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | SEINFRA | M | 36,80 | R\$ 28,89 | 'RS '1.063,15 |
| 2.1.4 | DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS DE PISO | | | | | | R\$ 32.114,16 |
| 2.1.4.1 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 385,89 | R\$ 68,93 | 'RS '26.668,33 |
| 2.1.4.2 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 25,19 | R\$ 216,19 | 'RS '5.445,83 |
| 2.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA A FUNDAÇÃO | | | | | | R\$ 15.633,47 |
| 2.2.1 | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 18,96 | R\$ 52,16 | 'RS '988,95 |
| 2.2.2 | 94318 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 13,04 | R\$ 76,85 | 'RS '1.002,12 |
| 2.2.3 | 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 104,78 | R\$ 57,26 | 'RS '5.999,70 |
| 2.2.4 | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 82,48 | R\$ 3,37 | 'RS '277,96 |



| | | | | | | | |
|---------|--------------------------------------|---|---------|----|--------|--------------|-----------------------|
| 2.2.5 | 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 527,56 | R\$ 13,96 | 'R\$ '7.364,74 |
| 2.3 | SUPERESTRUTURAS | | | | | | R\$ 20.414,00 |
| 2.3.1 | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | R\$ 7.768,16 |
| 2.3.1.1 | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 46,71 | R\$ 54,33 | 'R\$ '2.537,75 |
| 2.3.1.2 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 68,75 | R\$ 12,05 | 'R\$ '828,44 |
| 2.3.1.3 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 92,31 | R\$ 16,73 | 'R\$ '1.544,35 |
| 2.3.1.4 | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 3,66 | R\$ 780,77 | 'R\$ '2.857,62 |
| 2.3.2 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | R\$ 8.495,98 |
| 2.3.2.1 | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 35,18 | R\$ 54,33 | 'R\$ '1.911,33 |
| 2.3.2.2 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 19,63 | R\$ 12,05 | 'R\$ '236,54 |
| 2.3.2.3 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 103,06 | R\$ 12,05 | 'R\$ '1.241,87 |
| 2.3.2.4 | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 6,54 | R\$ 780,77 | 'R\$ '5.106,24 |
| 2.3.3 | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | | | | | R\$ 3.926,20 |
| 2.3.3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 1,75 | R\$ 2.243,54 | 'R\$ '3.926,20 |
| 2.3.4 | CONCRETO ARMADO - LAJE | | | | | | R\$ 223,66 |
| 2.3.4.1 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,34 | R\$ 166,91 | 'R\$ '223,66 |
| 2.4 | SISTEMA DE VEDAÇÕES VERTICAIS | | | | | | R\$ 31.626,77 |
| 2.4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | R\$ 25.720,29 |
| 2.4.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 309,79 | R\$ 78,06 | 'R\$ '24.182,21 |
| 2.4.1.2 | 93201 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | SINAPI | M | 136,15 | R\$ 7,78 | 'R\$ '1.059,25 |
| 2.4.1.3 | 93203 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 | SINAPI | M | 24,72 | R\$ 19,37 | 'R\$ '478,83 |
| 2.4.2 | DIVISÓRIAS | | | | | | R\$ 5.906,48 |
| 2.4.2.1 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 10,08 | R\$ 585,96 | 'R\$ '5.906,48 |
| 2.5 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 112.744,97 |
| 2.5.1 | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | | R\$ 45.680,67 |
| 2.5.1.1 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 20,79 | R\$ 1.093,16 | 'R\$ '22.726,80 |
| 2.5.1.2 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 13,86 | R\$ 1.399,84 | 'R\$ '19.401,78 |
| 2.5.1.3 | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 4,62 | R\$ 768,85 | 'R\$ '3.552,09 |
| 2.5.2 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | R\$ 48.442,37 |
| 2.5.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 11,52 | R\$ 1.147,06 | 'R\$ '13.214,13 |
| 2.5.2.2 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 27,72 | R\$ 1.270,86 | 'R\$ '35.228,24 |

[Handwritten signatures and initials]



| | | | | | | | |
|----------|--|---|---------|----|----------|------------|-----------------------|
| 2.5.3 | VIDROS | | | | | | R\$ 468,81 |
| 2.5.3.1 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 0,72 | R\$ 651,12 | 'RS' 468,81 |
| 2.5.4 | ESQUADRIA - GERAL | | | | | | R\$ 18.153,12 |
| 2.5.4.1 | C4728 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 26,30 | R\$ 499,70 | 'RS' 13.142,11 |
| 2.5.4.2 | 00037562 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | SINAPI | M2 | 6,51 | R\$ 769,74 | 'RS' 5.011,01 |
| 2.6 | SISTEMA DE COBERTURA - TELHA CERÂMICA | | | | | | R\$ 66.400,33 |
| 2.6.1 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 204,62 | R\$ 98,24 | 'RS' 20.101,87 |
| 2.6.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 204,62 | R\$ 87,24 | 'RS' 17.851,05 |
| 2.6.3 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | M | 50,40 | R\$ 180,09 | 'RS' 9.076,54 |
| 2.6.4 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 168,75 | R\$ 70,68 | 'RS' 11.927,25 |
| 2.6.5 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 31,82 | R\$ 59,08 | 'RS' 1.879,93 |
| 2.6.6 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 87,70 | R\$ 63,44 | 'RS' 5.563,69 |
| 2.7 | SISTEMA DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | R\$ 104.022,73 |
| 2.7.1 | C5215 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | SEINFRA | KG | 5.932,88 | R\$ 14,20 | 'RS' 84.246,90 |
| 2.7.2 | C2432 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m | SEINFRA | M2 | 119,11 | R\$ 166,03 | 'RS' 19.775,83 |
| 2.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 3.165,35 |
| 2.8.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 57,25 | R\$ 55,29 | 'RS' 3.165,35 |
| 2.9 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO | | | | | | R\$ 115.044,42 |
| 2.9.1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | R\$ 109.663,32 |
| 2.9.1.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1.106,05 | R\$ 5,24 | 'RS' 5.795,70 |
| 2.9.1.2 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.106,05 | R\$ 61,49 | 'RS' 68.011,01 |
| 2.9.1.3 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | SINAPI | M2 | 390,46 | R\$ 76,74 | 'RS' 29.963,90 |
| 2.9.1.4 | 87244 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | SINAPI | M2 | 25,72 | R\$ 229,11 | 'RS' 5.892,71 |
| 2.9.2 | MURETA | | | | | | R\$ 5.381,10 |
| 2.9.2.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 80,64 | R\$ 5,24 | 'RS' 422,55 |
| 2.9.2.2 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 80,64 | R\$ 61,49 | 'RS' 4.958,55 |
| 2.10 | SISTEMAS DE PISOS | | | | | | R\$ 115.110,48 |
| 2.10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | R\$ 76.211,86 |
| 2.10.1.1 | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 389,65 | R\$ 39,64 | 'RS' 15.445,73 |
| 2.10.1.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 340,04 | R\$ 168,73 | 'RS' 57.374,95 |

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-
CE-CEP Nº 63.860.00 CNPJ 09.423.269/0001-55 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 E-MAIL:
montesiaoltda@gmail.com



| | | | | | | | |
|---------------|--|--|---------|----|--------|------------|----------------------|
| 2.10.1.3 | 104603 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 38,70 | R\$ 62,85 | 'R\$ '2.432,30 |
| 2.10.1.4 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 7,85 | R\$ 122,15 | 'R\$ '958,88 |
| 2.10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | R\$ 38.898,62 |
| 2.10.2.1 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 206,09 | R\$ 85,80 | 'R\$ '17.682,52 |
| 2.10.2.2 | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | SINAPI | M | 52,60 | R\$ 236,89 | 'R\$ '12.460,41 |
| 2.10.2.3 | C3141 | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 151,93 | R\$ 18,83 | 'R\$ '2.860,84 |
| 2.10.2.4 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 33,20 | R\$ 17,81 | 'R\$ '591,29 |
| 2.10.2.5 | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 55,20 | R\$ 40,55 | 'R\$ '2.238,36 |
| 2.10.2.6 | C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 24,50 | R\$ 125,11 | 'R\$ '3.065,20 |
| 2.11 | PINTURA E ACABAMENTOS | | | | | | R\$ 67.456,29 |
| 2.11.1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | R\$ 66.516,33 |
| 2.1 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 79,48 | R\$ 22,10 | 'R\$ '1.756,51 |
| 2.11.1.2 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 998,09 | R\$ 18,18 | 'R\$ '18.145,28 |
| 2.11.1.3 | 96132 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | SINAPI | M2 | 118,93 | R\$ 20,65 | 'R\$ '2.455,90 |
| 2.11.1.4 | C1614 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 685,86 | R\$ 28,33 | 'R\$ '19.430,41 |
| 2.11.1.5 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 79,48 | R\$ 14,78 | 'R\$ '1.174,71 |
| 2.11.1.6 | C1615 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 896,83 | R\$ 26,14 | 'R\$ '23.443,14 |
| 2.11.1.7 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 8,61 | R\$ 12,82 | 'R\$ '110,38 |
| 2.11.2 | MURETA | | | | | | R\$ 939,96 |
| 2.11.2.1 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 73,32 | R\$ 12,82 | 'R\$ '939,96 |
| 2.12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ 14.454,48 |
| 2.12.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | | R\$ 5.271,13 |
| 2.12.1.1 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 85,62 | R\$ 6,79 | 'R\$ '581,36 |
| 2.12.1.2 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 43,88 | R\$ 13,70 | 'R\$ '601,16 |
| 2.12.1.3 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 46,50 | R\$ 23,27 | 'R\$ '1.082,06 |
| 2.12.1.4 | 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 6,43 | 'R\$ '102,88 |
| 2.12.1.5 | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 11,92 | 'R\$ '107,28 |
| 2.12.1.6 | 89546 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 13,66 | 'R\$ '286,86 |
| 2.12.1.7 | 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 11,32 | 'R\$ '294,32 |
| 2.12.1.8 | 89541 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 7,18 | 'R\$ '201,04 |
| 2.12.1.9 | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 31,00 | R\$ 10,15 | 'R\$ '314,65 |
| 2.12.1.10 | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 29,00 | R\$ 14,34 | 'R\$ '415,86 |



| | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|---|--------|----|-------|--------------|----------------------|
| 2.12.1.11 | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 23,00 | R\$ 16,13 | 'R\$ '370,99 |
| 2.12.1.12 | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 18,72 | 'R\$ '243,36 |
| 2.12.1.13 | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 12,91 | 'R\$ '271,11 |
| 2.12.1.14 | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 25,96 | 'R\$ '285,56 |
| 2.12.1.15 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 7,04 | 'R\$ '112,64 |
| 2.12.2 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | | R\$ 5.202,85 |
| 2.12.2.1 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 73,88 | 'R\$ '591,04 |
| 2.12.2.2 | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 351,68 | 'R\$ '1.406,72 |
| 2.12.2.3 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 107,83 | 'R\$ '1.401,79 |
| 2.12.2.4 | 99631 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 183,82 | 'R\$ '1.470,56 |
| 2.12.2.5 | 99622 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 332,74 | 'R\$ '332,74 |
| 2.12.3 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 3.980,50 |
| 2.12.3.1 | 102116 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.413,99 | 'R\$ '2.413,99 |
| 2.12.3.2 | 102609 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.566,51 | 'R\$ '1.566,51 |
| 2.13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | R\$ 43.410,66 |
| 2.13.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | | R\$ 11.553,07 |
| 2.13.1.1 | 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 | 49,65 | R\$ 23,94 | 'R\$ '1.188,62 |
| 2.13.1.2 | 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 | 38,50 | R\$ 30,74 | 'R\$ '1.183,49 |
| 2.13.1.3 | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 29,00 | R\$ 45,04 | 'R\$ '1.306,16 |
| 2.13.1.4 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 41,00 | R\$ 42,80 | 'R\$ '1.754,80 |
| 2.13.1.5 | 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 | 7,00 | R\$ 11,38 | 'R\$ '79,66 |
| 2.13.1.6 | 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 | 12,00 | R\$ 18,91 | 'R\$ '226,92 |
| 2.13.1.7 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 28,73 | 'R\$ '172,38 |
| 2.13.1.8 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 34,45 | 'R\$ '241,15 |
| 2.13.1.9 | 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 | 8,00 | R\$ 11,09 | 'R\$ '88,72 |
| 2.13.1.10 | 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 | 3,00 | R\$ 18,02 | 'R\$ '54,06 |



| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|---|----------------------|----|------|---------------|-----------------------|
| 2.13.1.11 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 33,43 | 'R\$ '267,44 |
| 2.13.1.12 | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 64,35 | 'R\$ '386,10 |
| 2.13.1.13 | 89546 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 13,66 | 'R\$ '122,94 |
| 2.13.1.14 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 58,40 | 'R\$ '350,40 |
| 2.13.1.15 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 576,49 | 'R\$ '2.305,96 |
| 2.13.1.16 | 97974 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 608,09 | 'R\$ '1.824,27 |
| 2.13.2 | UNIDADE DE TRATAMENTO | | | | | | R\$ 31.857,59 |
| 2.13.2.1 | 98087 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 13.319,43 | 'R\$ '13.319,43 |
| 2.13.2.2 | 98065 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 9.030,77 | 'R\$ '9.030,77 |
| 2.13.2.3 | 98090 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 9.507,39 | 'R\$ '9.507,39 |
| 2.14 | LOUÇA, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | R\$ 8.894,57 |
| 2.14.1 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 411,46 | 'R\$ '1.234,38 |
| 2.14.2 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 590,38 | 'R\$ '1.771,14 |
| 2.14.3 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.042,97 | 'R\$ '1.042,97 |
| 2.14.4 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 200,97 | 'R\$ '401,94 |
| 2.14.5 | CPU-16 | LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 731,82 | 'R\$ '731,82 |
| 2.14.6 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 16,21 | 'R\$ '97,26 |
| 2.14.7 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 39,46 | 'R\$ '78,92 |
| 2.14.8 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 86,49 | 'R\$ '172,98 |
| 2.14.9 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 132,95 | 'R\$ '265,90 |
| 2.14.10 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 90,30 | 'R\$ '270,90 |
| 2.14.11 | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 161,20 | 'R\$ '161,20 |
| 2.14.12 | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 143,98 | 'R\$ '287,96 |
| 2.14.13 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INÓX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 532,59 | 'R\$ '2.130,36 |
| 2.14.14 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 82,28 | 'R\$ '246,84 |
| 2.15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 109.477,35 |
| 2.15.1 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | R\$ 740,71 |
| 2.15.1.1 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 557,04 | 'R\$ '557,04 |

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-
CE-CEP Nº 63.860.00 CNPJ 09.423.269/0001-55 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:
montesiaolt@gmail.com



| | | | | | | | |
|---------------|------------------------------------|---|----------------------|----|----------|------------|----------------------|
| 2.15.1.2 | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 183,67 | 'RS' 183,67 |
| 2.15.2 | DISJUNTORES | | | | | | R\$ 1.476,40 |
| 2.15.2.1 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 13,06 | 'RS' 156,72 |
| 2.15.2.2 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 13,74 | 'RS' 151,14 |
| 2.15.2.3 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 15,12 | 'RS' 120,96 |
| 2.15.2.4 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 15,12 | 'RS' 30,24 |
| 2.15.2.5 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 24,19 | 'RS' 24,19 |
| 2.15.2.6 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 198,63 | 'RS' 993,15 |
| 2.15.3 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 33.842,58 |
| 2.15.3.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 860,00 | R\$ 23,32 | 'RS' 20.055,20 |
| 2.15.3.2 | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 462,00 | R\$ 26,57 | 'RS' 12.275,34 |
| 2.15.3.3 | 91860 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 103,00 | R\$ 14,68 | 'RS' 1.512,04 |
| 2.15.4 | CABOS E FIOS CONDUTORES | | | | | | R\$ 44.707,80 |
| 2.15.4.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2.430,00 | R\$ 4,86 | 'RS' 11.809,80 |
| 2.15.4.2 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1.365,00 | R\$ 7,56 | 'RS' 10.319,40 |
| 2.15.4.3 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 930,00 | R\$ 10,59 | 'RS' 9.848,70 |
| 2.15.4.4 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 300,00 | R\$ 19,03 | 'RS' 5.709,00 |
| 2.15.4.5 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 870,00 | R\$ 8,07 | 'RS' 7.020,90 |
| 2.15.5 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | R\$ 28.709,86 |
| 2.15.5.1 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 63,00 | R\$ 40,96 | 'RS' 2.580,48 |
| 2.15.5.2 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 33,00 | R\$ 43,90 | 'RS' 1.448,70 |
| 2.15.5.3 | 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 22,00 | R\$ 67,05 | 'RS' 1.475,10 |
| 2.15.5.4 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 35,01 | 'RS' 455,13 |
| 2.15.5.5 | 97590 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 56,00 | R\$ 134,28 | 'RS' 7.519,68 |
| 2.15.5.6 | 97587 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 33,00 | R\$ 41,14 | 'RS' 13.567,62 |
| 2.15.5.7 | CPUU-38 | REFLETOR LED SLIM 200W | Composições Próprias | UN | 5,00 | R\$ 332,63 | 'RS' 1.663,15 |
| 2.16 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | | R\$ 9.702,04 |
| 2.16.1 | 97328 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 145,50 | R\$ 48,74 | 'RS' 7.091,67 |
| 2.16.2 | 100763 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | SINAPI | KG | 51,30 | R\$ 19,29 | 'RS' 989,58 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



| | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|----------------------|----|----------|--------------|-----------------------|
| 2.16.3 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 71,20 | R\$ 19,32 | 'R\$ '1.375,58 |
| 2.16.4 | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 31,00 | R\$ 7,91 | 'R\$ '245,21 |
| 2.17 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | R\$ 8.361,15 |
| 2.17.1 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 5.114,39 | 'R\$ '5.114,39 |
| 2.17.2 | CPU-51 | BANCOS DE ALVENARIA/ ASEENTO CONCRETO PRÉ-MOLADO | Composições Próprias | M | 4,00 | R\$ 179,12 | 'R\$ '716,48 |
| 2.17.3 | CPU-53 | BICICLETÁRIO 1,5M | Composições Próprias | M | 10,56 | R\$ 239,61 | 'R\$ '2.530,28 |
| 2.18 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 4.695,00 |
| 2.18.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.229,05 | R\$ 1,71 | 'R\$ '2.101,68 |
| 2.18.2 | CPU-54 | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47 X 0,57M | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 2.593,32 | 'R\$ '2.593,32 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | R\$ 199.986,41 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | R\$ 771.607,67 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | R\$ 971.594,08 |

MADALENA/CE, 18 DE ABRIL DE 2024

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE NOVECENTOS E SETENTA E UM MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos LTDA
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

EUGENIO LEITE BEZERRA
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL
 CPF -Nº 057.750.863-68



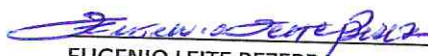
| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|--------------------------------|---|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA, NO MUNICÍPIO DE GUARUBA/CE. | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA, NO MUNICÍPIO DE GUARUBA/CE. | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUARUBA/CE | | | |
| CLIENTE: | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE GUARUBA/CE | | | |
| DATA : 18/04/2024 BDI : 26,92% | | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DNDE | 2023/10 | 111,92% | 76,97% | 12/2023 |
| REINFRA | 128 - 1 - COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SNAP | 2023/10 - COM DE CONTRATAÇÃO | 81,44% | 47,48% | 11/2023 |
| Companhia | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

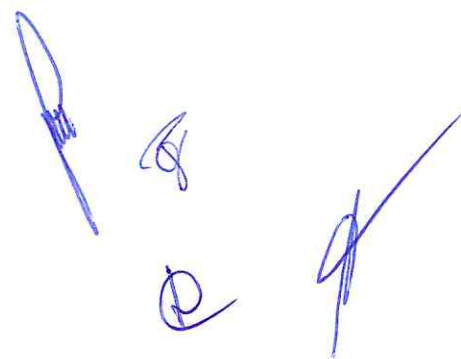
| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 79.296,88 | 8,16 |
| 2 | ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA | R\$ 892.297,20 | 91,84 |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 199.986,41 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 771.607,67 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 971.594,08 | |

MADALENA/CE, 18 DE ABRIL DE 2024


CONSTA NO VALOR O TOTAL DE NOVECENTOS E SETENTA E UM MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos LTDA
 CNPJ Nº 09423269/0001-55


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL
 CPF - Nº 057.750.863-68






| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|-----|---------|---------|--------|---------|----------|---------------------|--------|--------|---------|--------|-----------------------|--------|--------|---------|---------------|----------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAJUBAICE. | DATA : 18/04/2024 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAJUBAICE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORÇ</td> <td>2024-10</td> <td>111,82%</td> <td>79,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>FINTEIRA</td> <td>328-1 COM DEFINIÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-10 COM DEFINIÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PROFISIA</td> <td>2,00%</td> <td>6,30%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORÇ | 2024-10 | 111,82% | 79,07% | 12/2023 | FINTEIRA | 328-1 COM DEFINIÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023-10 COM DEFINIÇÃO | 81,44% | 47,48% | 11/2023 | Composição de | PROFISIA | 2,00% | 6,30% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORÇ | 2024-10 | 111,82% | 79,07% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FINTEIRA | 328-1 COM DEFINIÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023-10 COM DEFINIÇÃO | 81,44% | 47,48% | 11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição de | PROFISIA | 2,00% | 6,30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAJUBAICE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBAICE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

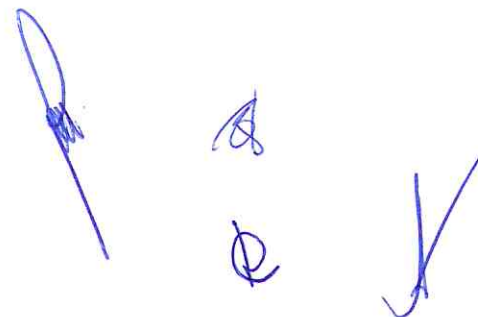
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 79.296,88 | 57,45% | 6,51% | 6,51% | 6,51% | 6,51% | 16,51% | 100,00% |
| | | | R\$ 45.556,06 | R\$ 5.162,23 | R\$ 5.162,23 | R\$ 5.162,23 | R\$ 5.162,23 | R\$ 13.091,90 | R\$ 79.296,88 |
| 2 | ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA | R\$ 892.297,20 | 8,53% | 9,13% | 16,38% | 25,70% | 26,43% | 13,83% | 100,00% |
| | | | R\$ 76.112,95 | R\$ 81.466,73 | R\$ 146.158,28 | R\$ 229.320,38 | R\$ 235.834,15 | R\$ 123.404,71 | R\$ 892.297,20 |
| R\$ 971.594,08 | | | R\$ 121.669,01 | R\$ 86.628,96 | R\$ 151.320,51 | R\$ 234.482,61 | R\$ 240.996,38 | R\$ 136.496,61 | R\$ 971.594,08 |
| | | | R\$ 121.669,01 | R\$ 208.297,97 | R\$ 359.618,48 | R\$ 594.101,09 | R\$ 835.097,47 | R\$ 971.594,08 | |

MADALENA/CE, 18 DE ABRIL DE 2024

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE NOVECENTOS E SETENTA E UM MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos LTDA
 CNPJ Nº 09423269/0001-55


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL
 CPF –Nº 057.750.863-68





| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--------|---------|------|-----|------|------|---------|----------|--------|---------|--------|---------------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE. | DATA: 18/04/2024 BDI: 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,8079</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>028 - 100% DE DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>1021116 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/10 | 111,8079 | 70,07% | 12/2023 | SEMPRA | 028 - 100% DE DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 1021116 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 | Composição | PROFRA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2023/10 | 111,8079 | 70,07% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMPRA | 028 - 100% DE DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 1021116 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PROFRA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE GUAUBAICE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------------------|-----------------------|-------------|
| A/ DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| BENEFÍCIO | | |
|------------------|--------------------|-------------|
| S + G | Garantia / Seguros | 0,80 |
| L | Lucros | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| I IMPOSTOS | | |
|-------------------|--|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | C.OFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

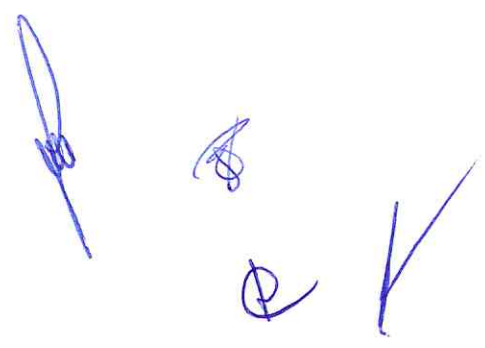
BDI = 25,92%

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


MADALENA/CE, 18 DE ABRIL DE 2024


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos LTDA
 CNPJ Nº 09423269/0001-55


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVIL
 CPF - Nº 057.750.863-68





| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|---------|---------|------|-----|------|-----|---------|---------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|-----------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE QUAJUBA/CE. | DATA: 18/04/2024 BDI: 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE QUAJUBA/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ONR</td> <td>2023/10</td> <td>111,90%</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SINPRA</td> <td>2023/1 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/1 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Convulsão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>2,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ONR | 2023/10 | 111,90% | 70,07% | 12/2023 | SINPRA | 2023/1 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/1 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 | Convulsão | PRÓPRIA | 2,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ONR | 2023/10 | 111,90% | 70,07% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINPRA | 2023/1 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/1 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Convulsão | PRÓPRIA | 2,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE QUAJUBA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUAJUBA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | 0,00 | 0,00 |
| A1 | INSS | 1,50 | 1,50 |
| A2 | SESI | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SENAI | 0,20 | 0,20 |
| A4 | INCRA | 0,60 | 0,60 |
| A5 | SEBRAE | 2,50 | 2,50 |
| A6 | Salário Educação | 3,00 | 3,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 8,00 | 8,00 |
| A8 | FGTS | 0,00 | 0,00 |
| A9 | SECONCI | | |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | 17,85 | 0,00 |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 3,71 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 0,87 | 0,86 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 11,03 | 8,33 |
| B4 | 13º Sniário | 0,07 | 0,05 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,74 | 0,56 |
| B6 | Faltas Justificadas | 1,59 | 0,00 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,11 | 0,08 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 12,35 | 9,33 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,04 | 0,03 |
| B10 | Salário Maternidade | | |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | 5,52 | 4,17 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 0,13 | 0,10 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 1,72 | 1,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,87 | 2,17 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,46 | 0,35 |
| C5 | Indenização Adicional | | |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | 8,12 | 3,20 |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,46 | 0,35 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|----------------|-----------|--------------|
| A | GRUPO A | 0,00 | 0,00 |
| A1 | INSS | 1,50 | 1,50 |
| A2 | SESI | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SENAI | | |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

MONTE SIÃO EMPREENDIMENOS LTDA
 RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACOACA –MADALENA-CE -
 CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,93 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,86 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,45 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.




| | | | |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| B9 | Férias Gozadas | 9,65 | 7,40 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 45,54 | 17,11 |


| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,78 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,99 | 3,06 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,13 | 2,40 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 12,41 | 9,53 |

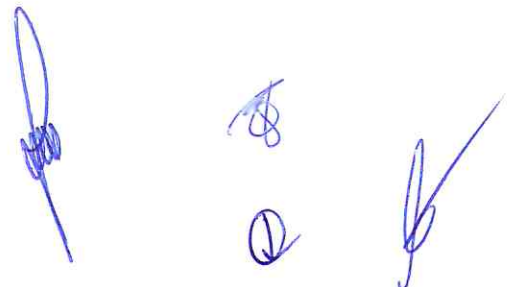
| | | | |
|--------------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,76 | 6,30 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| TOTAL | | 17,18 | 6,63 |

A + B + C + D = 111,93 70,07

MADALENA/CE, 18 DE ABRIL DE 2024


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos LTDA
 CNPJ Nº 09423269/0001-55


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL
 CPF –Nº 057.750.863-68





| MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---------------------------------|---|---|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE QUARIUBA/CE. | DATA: 18/04/2024 | | BDI: 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE QUARIUBA/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE QUARIUBA/CE | SEINFRA | 278 - 1 COM DE GERAÇÃO | 11,30% | 70,37% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARIUBA/CE | SINAPI | 2023 13 COM DE GERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023 13 COM DE GERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 11/2023 |
| | | Proprietária | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| 1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 35,7600 | R\$ 6,0792 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 86,2200 | R\$ 86,2200 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 46,0500 | R\$ 7,8285 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 49,7700 | R\$ 74,6550 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 174,7827 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,95500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 71,3928 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,95500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 71,3928 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,95500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 54,5493 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 197,3349 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R\$ 643,9800 | R\$ 8,0498 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,0498 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 251,48 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 128,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 380,17 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 98,54 |

| 1.1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01910000 | R\$ 23,30 | R\$ 0,44 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00440000 | R\$ 24,67 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,54 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,22730000 | R\$ 24,07 | R\$ 29,54 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,04280000 | R\$ 13,07 | R\$ 0,55 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 28,57 | R\$ 28,57 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 0,58330000 | R\$ 52,44 | R\$ 30,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 89,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18970000 | R\$ 19,17 | R\$ 3,63 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58910000 | R\$ 23,72 | R\$ 13,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,52 |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|---------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | RS 474,08 | RS 0,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 0,56 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | RS 101,97 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | RS 5,60 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | RS 107,57 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | RS 27,88 | |

1.1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | RS 21,4000 | RS 0,4280 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | RS 15,9500 | RS 0,6380 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | RS 16,7500 | RS 0,2010 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | RS 36,0000 | RS 0,3240 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 1,5910 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0495 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,12005000 | RS 24,1600 | RS 3,0937 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12005000 | RS 18,4600 | RS 2,1630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 5,2567 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | RS 3,53 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | RS 3,52 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | RS 7,05 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | RS 1,83 | |

1.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-----------|
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | RS 392,5700 | RS 4,9064 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | RS 4,9064 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | RS 4,73 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | RS 0,18 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | RS 4,91 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | RS 1,27 | |

1.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-----------|
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | RS 392,5700 | RS 4,9064 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | RS 4,9064 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | RS 4,73 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | RS 0,18 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | RS 4,91 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | RS 1,27 | |

1.3.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I7947 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | SEINFRA | M3xMÉ | 1,00000000 | RS 2,8800 | RS 2,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 2,8800 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0937 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,04925000 | RS 19,1000 | RS 0,9407 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,15760000 | RS 24,1600 | RS 3,8076 |



| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,7483 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,63 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 1,98 |

1.3.2. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2513 | ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 42,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,5400 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1539 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04925000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14775000 | R\$ 19,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8174 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 43,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 2,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 46,45 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 12,04 |

1.4.1. COM-48994789 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I6590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 0,00985000 | R\$ 6.171,03 |
| I6582 | ENGENHEIRO SENIOR | SEINFRA | MÉS | 0,00985000 | R\$ 273,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 334,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 212,91 |
| VALOR ENCARGOS (47.48%): | | | | | R\$ 121,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 334,13 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 86,61 |

2.1.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

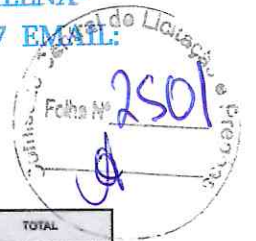
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| B8309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35410000 | R\$ 24,67 |
| B8316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,19570000 | R\$ 19,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 48,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 34,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 14,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 48,78 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 12,64 |

2.1.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24625000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,46250000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,4072 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 17,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 34,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 51,41 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 13,33 |

2.1.2.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28550000 | RS 24,1600 | RS 7,1393 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,47750000 | RS 18,4600 | RS 27,2747 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 34,4140 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | RS 11,65 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | RS 22,76 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | RS 34,41 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | RS 8,92 | |

2.1.2.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07800000 | RS 24,1600 | RS 1,9038 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78800000 | RS 18,4600 | RS 14,5465 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 16,4503 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | RS 5,50 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | RS 10,95 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | RS 16,45 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | RS 4,26 | |

2.1.2.3. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04825000 | RS 24,1600 | RS 1,1699 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,48250000 | RS 18,4600 | RS 8,9016 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 10,0715 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | RS 3,44 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | RS 6,64 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | RS 10,28 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | RS 2,66 | |

2.1.2.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19700000 | RS 24,1600 | RS 4,7595 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19700000 | RS 18,4600 | RS 3,6355 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 8,3951 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | RS 2,98 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | RS 5,42 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | RS 8,40 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | RS 2,18 | |

2.1.3.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05910000 | RS 24,1600 | RS 1,4279 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59100000 | RS 18,4600 | RS 10,9099 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 12,3378 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | RS 4,12 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | RS 8,22 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | RS 12,34 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | RS 3,20 | |

2.1.3.2. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19700000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,7595 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,1831 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,9428 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 7,77 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 15,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 22,94 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 5,95 |

2.1.4.1. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38415000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,2811 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,48250000 | R\$ 18,4600 | R\$ 45,4578 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 54,7389 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 18,43 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 36,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 54,74 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 14,19 |

2.1.4.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24620000 | R\$ 24,07 | R\$ 29,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,72650000 | R\$ 18,34 | R\$ 141,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 171,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 122,23 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 49,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 171,69 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 44,50 |

2.2.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------|------------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,08500000 | R\$ 53,89 | R\$ 4,58 |
| 5675 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,20800000 | R\$ 136,95 | R\$ 28,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 33,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | R\$ 24,07 | R\$ 5,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16100000 | R\$ 18,34 | R\$ 2,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 36,52 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 4,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 41,42 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 10,74 |

2.2.2. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 75,33 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 328,25 | R\$ 1,77 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,12650000 | R\$ 30,95 | R\$ 3,97 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05210000 | R\$ 53,89 | R\$ 1,72 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02220000 | R\$ 136,95 | R\$ 3,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 10,84 | |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 0000079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,38890000 | R\$ 35,98 | R\$ 49,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,94 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 18,34 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,55 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 59,36 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | R\$ 1,67 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 61,03 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | R\$ 15,92 | |

2.2.3. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 96240 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF_04/2017 | SINAPI | CHI | 0,12500000 | R\$ 59,20 | R\$ 7,40 |
| 96245 | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF_04/2017 | SINAPI | CHP | 0,30400000 | R\$ 112,57 | R\$ 34,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 41,62 | |
| Obra com Encargos Complementares | | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10400000 | R\$ 24,07 | R\$ 2,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07400000 | R\$ 18,34 | R\$ 1,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,85 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 49,86 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | R\$ 4,61 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 45,47 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | R\$ 11,79 | |

2.2.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00160000 | R\$ 24,11 | R\$ 0,03 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00160000 | R\$ 30,95 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,07 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-
CE-CEP Nº 63.860.00 CNPJ 09.423.269/0001-55 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:
montesiaolta@gmail.com



| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88300 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05070000 | R\$ 24,07 | R\$ 1,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 18,34 | R\$ 1,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1,87 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 0,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 2,68 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 0,59 |

2.2.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 75,33 | R\$ 0,54 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 328,25 | R\$ 1,77 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,12850000 | R\$ 30,95 | R\$ 3,97 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHI | 0,03210000 | R\$ 53,89 | R\$ 1,72 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHP | 0,02220000 | R\$ 136,95 | R\$ 3,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | R\$ 18,34 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 9,42 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 11,09 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 2,87 |

2.2.5. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COM ESPONDA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 00040271 | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 1,80" M | SINAPI | UNXME | 0,18600000 | R\$ 11,96 | R\$ 2,34 |
| 00040287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 4,60 | R\$ 3,61 |
| 00040275 | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,38300000 | R\$ 12,50 | R\$ 4,91 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 10,86 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 00002662 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | 0,00460000 | R\$ 7,51 | R\$ 0,03 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01600000 | R\$ 16,41 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | R\$ 19,17 | R\$ 2,10 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 23,72 | R\$ 14,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,33 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 52254 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_06/2020 | SINAPI | M2 | 0,06700000 | R\$ 233,22 | R\$ 15,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 15,62 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 37,12 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | R\$ 6,03 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 43,15 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | R\$ 11,18 | |

2.3.1.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 19,31 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,35700000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88235 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 19,31 | R\$ 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | R\$ 23,97 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,69 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,38 | R\$ 8,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,38 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 9,30 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | R\$ 0,27 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 9,57 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | R\$ 2,48 | |

2.3.1.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 19,31 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,63 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01280000 | R\$ 19,31 | R\$ 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | R\$ 23,97 | R\$ 1,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,13 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,53 | R\$ 10,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,53 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 12,35 | |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | R\$ 0,94 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 13,29 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | R\$ 3,44 | |

2.3.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Cinto Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,06 |



| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 1,30 | R\$ 0,12 |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,18 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R\$ 520,93 | R\$ 584,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 584,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 23,72 | R\$ 5,31 |
| 88300 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 24,07 | R\$ 5,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,34500000 | R\$ 18,34 | R\$ 24,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 609,67 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 10,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 620,05 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 160,72 |

2.3.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 00040271 | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | R\$ 11,96 | R\$ 2,34 |
| 00040287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 4,60 | R\$ 3,61 |
| 00040275 | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | R\$ 12,50 | R\$ 4,91 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 10,86 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002892 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | R\$ 7,81 | R\$ 0,03 |
| 00040304 | PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 16,41 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | R\$ 19,17 | R\$ 2,10 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 23,72 | R\$ 14,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,33 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,06700000 | R\$ 233,22 | R\$ 15,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 37,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 6,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 43,15 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 11,18 |

2.3.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 16,91 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,50 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 19,31 | R\$ 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | R\$ 23,97 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,69 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,38 | R\$ 9,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 9,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 9,57 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 2,48 |

2.3.2.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 943132 | ARAME RECICLADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02560000 | R\$ 16,91 | R\$ 0,42 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36760000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 19,31 | R\$ 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | R\$ 23,97 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,69 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,38 | R\$ 9,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 9,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 9,57 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 2,48 |

2.3.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,06 |
| 90588 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,09400000 | R\$ 1,30 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,18 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R\$ 529,93 | R\$ 584,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 584,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88282 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 23,72 | R\$ 5,31 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 24,07 | R\$ 5,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,34500000 | R\$ 18,34 | R\$ 24,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 35,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 809,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 10,38 |

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 820,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 160,72 |

2.3.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 24,8200 | R\$ 17,7215 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,7215 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 8,1100 | R\$ 486,6000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 16,2800 | R\$ 19,5360 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 92,3300 | R\$ 57,3328 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87600000 | R\$ 98,9900 | R\$ 86,5132 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 229,3200 |
| 11081 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 16,8500 | R\$ 8,4250 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,9800 | R\$ 27,9600 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,5800 | R\$ 62,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 974,8928 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,11550000 | R\$ 19,1000 | R\$ 231,4051 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,72800000 | R\$ 24,1600 | R\$ 114,2285 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,38750000 | R\$ 24,1600 | R\$ 178,4820 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,97000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 47,5952 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 11,82000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 218,1972 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 789,8980 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1.263,51 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 518,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1.781,72 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 461,82 |

2.3.4.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,4800 | R\$ 5,5352 |
| 18297 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,7500 | R\$ 54,7500 |
| 11081 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 15,8500 | R\$ 20,6050 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,9900 | R\$ 0,4197 |
| 11845 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,9600 | R\$ 5,7812 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 12,5800 | R\$ 8,1770 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 82,9581 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34475000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,3292 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34475000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,3641 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,6933 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 488,4200 | R\$ 14,6526 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 264,4500 | R\$ 7,9335 |
| TOTAL Serviços: | | | | | | R\$ 22,5861 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 115,44 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 17,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 132,55 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 34,36 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



2.4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 82,3300 | R\$ 1,2350 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,0710 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,5260 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,8320 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,98500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 23,7976 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10300000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3651 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,1627 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 33,46 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 28,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 61,99 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 16,07 |

2.4.1.2. 93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,07 | R\$ 3,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | R\$ 18,34 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,16 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00350000 | R\$ 578,15 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 4,77 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 1,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 6,18 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 1,60 |

2.4.1.3. 93203 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML | SINAPI | UN | 0,41200000 | R\$ 32,21 | R\$ 13,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08800000 | R\$ 24,07 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 14,71 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 0,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 15,38 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 3,99 |

2.4.2.1. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 117,7900 | R\$ 0,4712 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,1200 | R\$ 2,8640 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,1200 |
| 17995 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 311,3100 | R\$ 311,3100 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.