

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|---------------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | COSNTRUÇÃO DA CAPELA VELÓRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO ROMÃO | DATA : | 27/06/2024 | BDI : | 30,65% |
| DESCRIÇÃO: | PROJETO TÉCNICO, PLANILHA, MEMORIAL E DEMAIS DOCUMENTOS PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CAPELA VELÓRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO ROMÃO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SÃO ROMÃO-MG | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO | SETOP | 2024/01 - Norte COM DESONERAÇÃO | 81,79% | 45,83% |
| PASTA: | SRM-0078 (1943) | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 81,79% | 45,83% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|----------|--------------------------------------|---|--------|------|------------|--------------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 2.012,08 | R\$ 2.628,50 |
| 1.1 | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | SETOP | un | 1,00 | R\$ 1.359,14 | R\$ 1.775,72 | R\$ 1.359,14 | R\$ 1.775,72 | |
| 1.2 | S04176 | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | ORSE | m2 | 98,93 | R\$ 6,60 | R\$ 8,62 | R\$ 652,94 | R\$ 852,78 | |
| 2 | ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO | | | | | | | | R\$ 58.527,97 | R\$ 76.468,74 |
| 2.1 | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | SETOP | m3 | 15,49 | R\$ 61,80 | R\$ 80,74 | R\$ 957,28 | R\$ 1.250,66 | |
| 2.2 | ED-51093 | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | SETOP | m2 | 22,17 | R\$ 20,84 | R\$ 27,23 | R\$ 462,02 | R\$ 603,69 | |
| 2.3 | ED-49812 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SETOP | m3 | 0,77 | R\$ 552,35 | R\$ 721,65 | R\$ 425,31 | R\$ 555,67 | |
| 2.4 | ED-49644 | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | SETOP | m2 | 215,81 | R\$ 53,30 | R\$ 69,64 | R\$ 11.502,67 | R\$ 15.029,01 | |
| 2.5 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M3 | 260,61 | R\$ 17,16 | R\$ 22,42 | R\$ 4.472,07 | R\$ 5.842,88 | |
| 2.6 | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | SETOP | Kg | 1.136,09 | R\$ 11,19 | R\$ 14,62 | R\$ 12.712,85 | R\$ 16.609,64 | |
| 2.7 | ED-49630 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 24,56 | R\$ 747,83 | R\$ 977,04 | R\$ 18.366,70 | R\$ 23.996,10 | |
| 2.8 | ED-51120 | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE | SETOP | m3 | 12,99 | R\$ 61,80 | R\$ 80,74 | R\$ 802,78 | R\$ 1.048,81 | |
| 2.9 | ED-50175 | PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA | SETOP | m2 | 64,08 | R\$ 21,13 | R\$ 27,61 | R\$ 1.354,01 | R\$ 1.769,25 | |
| 2.10 | ED-51123 | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO | SETOP | m2 | 88,56 | R\$ 4,95 | R\$ 6,47 | R\$ 438,37 | R\$ 572,98 | |
| 2.11 | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 88,56 | R\$ 78,36 | R\$ 102,38 | R\$ 6.939,56 | R\$ 9.066,77 | |
| 2.12 | ED-51131 | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | SETOP | m3 | 2,50 | R\$ 36,24 | R\$ 47,35 | R\$ 90,60 | R\$ 118,38 | |
| 2.13 | ED-29215 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA | SETOP | m3 | 2,50 | R\$ 1,50 | R\$ 1,96 | R\$ 3,75 | R\$ 4,90 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|--------|----|--------|------------|------------|----------------------|----------------------|
| 3 | ALVENARIAS | | | | | | | R\$ 12.109,36 | R\$ 15.820,92 |
| 3.1 | ED-48231 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | SETOP | m2 | 105,90 | R\$ 46,73 | R\$ 61,05 | R\$ 4.948,71 | R\$ 6.465,20 |
| 3.2 | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | SETOP | m2 | 83,34 | R\$ 64,00 | R\$ 83,62 | R\$ 5.333,76 | R\$ 6.968,89 |
| 3.3 | ED-15450 | BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO | SETOP | un | 4,00 | R\$ 174,30 | R\$ 227,72 | R\$ 697,20 | R\$ 910,88 |
| 3.4 | ED-48344 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA | SETOP | m2 | 3,27 | R\$ 345,47 | R\$ 451,36 | R\$ 1.129,69 | R\$ 1.475,95 |
| 4 | REVESTIMENTO DE ALVENARIA E ACABAMENTO | | | | | | | R\$ 17.448,27 | R\$ 22.794,21 |
| 4.1 | ED-50729 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | SETOP | m2 | 371,75 | R\$ 11,99 | R\$ 15,66 | R\$ 4.457,28 | R\$ 5.821,61 |
| 4.2 | ED-50762 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | SETOP | m2 | 371,75 | R\$ 29,17 | R\$ 38,11 | R\$ 10.843,95 | R\$ 14.167,39 |
| 4.3 | ED-50717 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | SETOP | m2 | 25,56 | R\$ 84,00 | R\$ 109,75 | R\$ 2.147,04 | R\$ 2.805,21 |
| 5 | PISO | | | | | | | R\$ 11.093,61 | R\$ 14.493,25 |
| 5.1 | ED-50566 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM | SETOP | m2 | 86,94 | R\$ 33,39 | R\$ 43,62 | R\$ 2.902,93 | R\$ 3.792,32 |
| 5.2 | ED-50724 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | SETOP | m2 | 86,94 | R\$ 84,41 | R\$ 110,28 | R\$ 7.338,61 | R\$ 9.587,74 |
| 5.3 | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 | SINAPI | M | 54,84 | R\$ 7,05 | R\$ 9,21 | R\$ 386,62 | R\$ 505,08 |
| 5.4 | ED-51003 | SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | SETOP | m2 | 1,25 | R\$ 372,36 | R\$ 486,49 | R\$ 465,45 | R\$ 608,11 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | | R\$ 29.590,76 | R\$ 38.660,91 |
| 6.1 | ED-48425 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | SETOP | m2 | 99,40 | R\$ 109,88 | R\$ 143,56 | R\$ 10.922,07 | R\$ 14.269,86 |
| 6.2 | ED-48408 | ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS | SETOP | m2 | 99,40 | R\$ 90,93 | R\$ 118,80 | R\$ 9.038,44 | R\$ 11.808,72 |
| 6.3 | ED-50660 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0.65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | SETOP | m | 18,55 | R\$ 152,22 | R\$ 198,88 | R\$ 2.823,68 | R\$ 3.689,22 |
| 6.4 | ED-50667 | CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0.65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | SETOP | m | 39,50 | R\$ 58,16 | R\$ 75,99 | R\$ 2.297,32 | R\$ 3.001,61 |
| 6.5 | ED-50677 | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0.65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | SETOP | m | 53,40 | R\$ 45,27 | R\$ 59,15 | R\$ 2.417,42 | R\$ 3.158,61 |
| 6.6 | ED-50668 | CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES | SETOP | m | 25,10 | R\$ 83,34 | R\$ 108,88 | R\$ 2.091,83 | R\$ 2.732,89 |
| 7 | ESQUADRIA E FERRAGEM | | | | | | | R\$ 9.928,51 | R\$ 12.971,57 |
| 7.1 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 3,70 | R\$ 29,51 | R\$ 38,55 | R\$ 109,19 | R\$ 142,64 |
| 7.2 | 105026 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 1,20 | R\$ 40,51 | R\$ 52,93 | R\$ 48,61 | R\$ 63,52 |
| 7.3 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 6,80 | R\$ 28,66 | R\$ 37,44 | R\$ 194,89 | R\$ 254,59 |

| | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------|--|-------|----|--------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 7.4 | ED-50954 | FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS | SETOP | m2 | 5,68 | R\$ 457,61 | R\$ 597,87 | R\$ 2.599,22 | R\$ 3.395,90 |
| 7.5 | ED-50955 | FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS | SETOP | m2 | 3,92 | R\$ 515,48 | R\$ 673,47 | R\$ 2.020,68 | R\$ 2.640,00 |
| 7.6 | ED-50979 | PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA | SETOP | m2 | 4,50 | R\$ 414,02 | R\$ 540,92 | R\$ 1.863,09 | R\$ 2.434,14 |
| 7.7 | ED-49602 | PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ | SETOP | un | 1,00 | R\$ 967,07 | R\$ 1.263,48 | R\$ 967,07 | R\$ 1.263,48 |
| 7.8 | ED-49603 | PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ | SETOP | un | 2,00 | R\$ 1.062,88 | R\$ 1.388,65 | R\$ 2.125,76 | R\$ 2.777,30 |
| 8 | PINTURA | | | | | | | R\$ 16.706,17 | R\$ 21.827,25 |
| 8.1 | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | SETOP | m2 | 28,20 | R\$ 35,30 | R\$ 46,12 | R\$ 995,46 | R\$ 1.300,58 |
| 8.2 | ED-50493 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO | SETOP | m2 | 13,02 | R\$ 29,15 | R\$ 38,08 | R\$ 379,53 | R\$ 495,80 |
| 8.3 | ED-50514 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | SETOP | m2 | 346,19 | R\$ 6,38 | R\$ 8,34 | R\$ 2.208,69 | R\$ 2.887,22 |
| 8.4 | ED-50515 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | SETOP | m2 | 86,94 | R\$ 7,96 | R\$ 10,40 | R\$ 692,04 | R\$ 904,18 |
| 8.5 | ED-50456 | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | SETOP | m2 | 86,94 | R\$ 36,54 | R\$ 47,74 | R\$ 3.176,79 | R\$ 4.150,52 |
| 8.6 | ED-50455 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | SETOP | m2 | 346,19 | R\$ 26,73 | R\$ 34,92 | R\$ 9.253,66 | R\$ 12.088,95 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 11.542,38 | R\$ 15.080,86 |
| 9.1 | ED-49413 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO | SETOP | m | 108,20 | R\$ 8,34 | R\$ 10,90 | R\$ 902,39 | R\$ 1.179,38 |
| 9.2 | ED-49414 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO | SETOP | m | 37,80 | R\$ 9,19 | R\$ 12,01 | R\$ 347,38 | R\$ 453,98 |
| 9.3 | ED-49191 | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SETOP | un | 34,00 | R\$ 11,06 | R\$ 14,45 | R\$ 376,04 | R\$ 491,30 |
| 9.4 | ED-49187 | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SETOP | un | 18,00 | R\$ 10,07 | R\$ 13,16 | R\$ 181,26 | R\$ 236,88 |
| 9.5 | ED-48986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV | SETOP | m | 337,30 | R\$ 2,94 | R\$ 3,84 | R\$ 991,66 | R\$ 1.295,23 |
| 9.6 | ED-48989 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV | SETOP | m | 112,40 | R\$ 4,00 | R\$ 5,23 | R\$ 449,60 | R\$ 587,85 |
| 9.7 | ED-48951 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V | SETOP | m | 89,30 | R\$ 3,81 | R\$ 4,98 | R\$ 340,23 | R\$ 444,71 |
| 9.8 | ED-15768 | CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | SETOP | un | 5,00 | R\$ 40,00 | R\$ 52,26 | R\$ 200,00 | R\$ 261,30 |
| 9.9 | ED-15761 | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | SETOP | un | 1,00 | R\$ 40,70 | R\$ 53,17 | R\$ 40,70 | R\$ 53,17 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|--|--------|----|-------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| 9.10 | ED-15784 | CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | SETOP | un | 1,00 | R\$ 69,72 | R\$ 91,09 | R\$ 69,72 | R\$ 91,09 |
| 9.11 | ED-15761 | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | SETOP | un | 8,00 | R\$ 40,70 | R\$ 53,17 | R\$ 325,60 | R\$ 425,36 |
| 9.12 | ED-15761 | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | SETOP | un | 3,00 | R\$ 40,70 | R\$ 53,17 | R\$ 122,10 | R\$ 159,51 |
| 9.13 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 87,09 | R\$ 113,78 | R\$ 609,63 | R\$ 796,46 |
| 9.14 | ED-13335 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | SETOP | un | 20,00 | R\$ 110,77 | R\$ 144,72 | R\$ 2.215,40 | R\$ 2.894,40 |
| 9.15 | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 108,33 | R\$ 141,53 | R\$ 1.516,62 | R\$ 1.981,42 |
| 9.16 | ED-20579 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | SETOP | un | 1,00 | R\$ 2.854,05 | R\$ 3.728,82 | R\$ 2.854,05 | R\$ 3.728,82 |
| 10 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | R\$ 3.305,52 | R\$ 4.318,67 |
| 10.1 | ED-50034 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1,1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | SETOP | m | 7,48 | R\$ 20,38 | R\$ 26,63 | R\$ 152,44 | R\$ 199,19 |
| 10.2 | ED-50027 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | SETOP | m | 6,26 | R\$ 27,73 | R\$ 36,23 | R\$ 173,59 | R\$ 226,80 |
| 10.3 | ED-50029 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | SETOP | m | 29,81 | R\$ 39,74 | R\$ 51,92 | R\$ 1.184,65 | R\$ 1.547,74 |
| 10.4 | ED-50008 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM | SETOP | un | 1,00 | R\$ 75,90 | R\$ 99,16 | R\$ 75,90 | R\$ 99,16 |
| 10.5 | ED-50011 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM | SETOP | un | 2,00 | R\$ 60,08 | R\$ 78,49 | R\$ 120,16 | R\$ 156,98 |
| 10.6 | ED-49940 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | SETOP | un | 1,00 | R\$ 190,02 | R\$ 248,26 | R\$ 190,02 | R\$ 248,26 |
| 10.7 | ED-49889 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | SETOP | un | 2,00 | R\$ 704,38 | R\$ 920,27 | R\$ 1.408,76 | R\$ 1.840,54 |
| 11 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | R\$ 2.650,49 | R\$ 3.462,87 |
| 11.1 | ED-50018 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | SETOP | m | 20,25 | R\$ 19,54 | R\$ 25,53 | R\$ 395,69 | R\$ 516,98 |
| 11.2 | ED-50019 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | SETOP | m | 28,56 | R\$ 22,64 | R\$ 29,58 | R\$ 646,60 | R\$ 844,80 |
| 11.3 | ED-49972 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | SETOP | un | 7,00 | R\$ 52,87 | R\$ 69,07 | R\$ 370,09 | R\$ 483,49 |
| 11.4 | ED-49844 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2" | SETOP | un | 1,00 | R\$ 15,83 | R\$ 20,68 | R\$ 15,83 | R\$ 20,68 |
| 11.5 | ED-50303 | TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA | SETOP | un | 1,00 | R\$ 73,59 | R\$ 96,15 | R\$ 73,59 | R\$ 96,15 |
| 11.6 | ED-49936 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA | SETOP | un | 1,00 | R\$ 868,31 | R\$ 1.134,45 | R\$ 868,31 | R\$ 1.134,45 |
| 11.7 | ED-15206 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO | SETOP | un | 1,00 | R\$ 280,38 | R\$ 366,32 | R\$ 280,38 | R\$ 366,32 |

| 12 APARELHOS, LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | R\$ 4.875,38 | R\$ 6.369,70 |
|-------------------------------|----------|---|-------|----|-------|--------------|--------------|------------------|----------------|
| 12.1 | ED-48169 | BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX | SETOP | U | 1,00 | R\$ 1.152,69 | R\$ 1.505,99 | R\$ 1.152,69 | R\$ 1.505,99 |
| 12.2 | ED-50281 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | SETOP | U | 2,00 | R\$ 366,61 | R\$ 478,98 | R\$ 733,22 | R\$ 957,96 |
| 12.3 | ED-50277 | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SETOP | un | 1,00 | R\$ 460,43 | R\$ 601,55 | R\$ 460,43 | R\$ 601,55 |
| 12.4 | ED-50297 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | SETOP | un | 2,00 | R\$ 515,28 | R\$ 673,21 | R\$ 1.030,56 | R\$ 1.346,42 |
| 12.5 | ED-50326 | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SETOP | un | 1,00 | R\$ 83,06 | R\$ 108,52 | R\$ 83,06 | R\$ 108,52 |
| 12.6 | ED-50330 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SETOP | un | 2,00 | R\$ 130,66 | R\$ 170,71 | R\$ 261,32 | R\$ 341,42 |
| 12.7 | ED-48162 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | SETOP | un | 4,00 | R\$ 220,48 | R\$ 288,06 | R\$ 881,92 | R\$ 1.152,24 |
| 12.8 | ED-48163 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | SETOP | un | 2,00 | R\$ 136,09 | R\$ 177,80 | R\$ 272,18 | R\$ 355,60 |
| 13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | R\$ 670,75 | R\$ 876,52 |
| 13.1 | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | SETOP | m2 | 98,93 | R\$ 6,78 | R\$ 8,86 | R\$ 670,75 | R\$ 876,52 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 55.312,72 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 180.461,25 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 235.773,97 |

ASSINATURA E CARIMBO DO RESP. TECNICO PELO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO