

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL



Obra: Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo B - opção 127V com blocos

Data de preço: SINAPI Julho/2021 - SETOP Abril/2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE Junho/2021 - com desoneração

Endereço: Rua Tomaz Machado, 118 - Brasil Novo - Coromandel-MG

BDI : 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Módulo de Ampliação do Proinfância Tipo B | | | | | | | | |
|---|--------|---------|---|-----|--------|-----------------|-------------|------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | 9.773,40 |
| 1.1 | 001 | PMC-CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | 494,68 | 649,26 | 2.921,67 |
| 1.2 | 002 | PMC-CPU | TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 16,80 | 6,20 | 8,13 | 136,58 |
| 1.3 | 10775 | SINAPI | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA DEPOSITO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS | MÊS | 4,00 | 585,00 | 767,81 | 3.071,24 |
| 1.4 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES | M | 42,15 | 60,41 | 79,28 | 3.341,65 |
| 1.5 | 98519 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL | M2 | 161,64 | 1,43 | 1,87 | 302,26 |
| | | | | | | Subtotal | | 9.773,40 |
| MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | 10.204,99 |
| 2.1 | 94319 | SINAPI | ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) | M3 | 38,83 | 34,51 | 45,29 | 1.758,61 |
| 2.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M | M3 | 107,38 | 55,81 | 73,25 | 7.865,58 |
| 2.3 | 101616 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS | M2 | 15,68 | 4,31 | 5,65 | 88,59 |
| 2.4 | 93382 | SINAPI | REATERRO APOILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA | M3 | 16,64 | 22,54 | 29,58 | 492,21 |
| | | | | | | Subtotal | | 10.204,99 |
| FUNDAÇÕES | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 28.681,83 |
| CONCRETO ARMADO - BLOCOS | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | 14.571,36 |
| 3.1.1 | 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE | M | 49,00 | 53,00 | 69,56 | 3.408,44 |
| 3.1.2 | 101175 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE | M | 10,50 | 96,41 | 126,53 | 1.328,56 |
| 3.1.3 | 101175 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 50CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE | M | 7,00 | 96,41 | 126,53 | 885,71 |
| 3.1.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM | M2 | 9,18 | 24,25 | 31,82 | 292,10 |
| 3.1.5 | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES | M2 | 30,84 | 98,14 | 128,80 | 3.972,19 |
| 3.1.6 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 49,55 | 15,97 | 20,96 | 1.038,56 |
| 3.1.7 | 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 7,36 | 13,59 | 17,83 | 131,22 |
| 3.1.8 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 56,27 | 18,52 | 24,30 | 1.367,36 |
| 3.1.9 | 003 | PMC-CPU | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 3,79 | 431,66 | 566,55 | 2.147,22 |
| CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES | | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | 14.110,47 |
| 3.2.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA | M2 | 9,43 | 23,33 | 30,62 | 288,74 |
| 3.2.2 | 96536 | SINAPI | FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 67,43 | 87,47 | 114,80 | 7.740,96 |
| 3.2.3 | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 109,64 | 17,59 | 23,08 | 2.530,49 |
| 3.2.4 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 11,09 | 15,97 | 20,96 | 232,44 |
| 3.2.5 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 48,64 | 18,52 | 24,30 | 1.181,95 |
| 3.2.6 | 003 | PMC-CPU | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 3,77 | 431,66 | 566,55 | 2.135,89 |
| | | | | | | Subtotal | | 28.681,83 |
| SUPERESTRUTURA | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 83.309,44 |
| CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | 9.954,53 |
| 4.1.1 | 92423 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES | M2 | 51,03 | 55,22 | 72,47 | 3.698,14 |
| 4.1.2 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 136,27 | 16,45 | 21,59 | 2.942,06 |
| 4.1.3 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 11,82 | 13,93 | 18,28 | 216,06 |
| 4.1.4 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 56,64 | 19,61 | 25,73 | 1.457,34 |
| 4.1.5 | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 2,35 | 532,02 | 698,27 | 1.640,93 |
| CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | | | |
| 4.2 | | | | | | | | 23.211,95 |
| 4.2.1 | 92460 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES | M2 | 116,98 | 84,63 | 111,07 | 12.992,96 |
| 4.2.2 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 0,18 | 19,04 | 24,99 | 4,49 |
| 4.2.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 167,73 | 18,21 | 23,90 | 4.008,74 |
| 4.2.4 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 20,45 | 16,45 | 21,59 | 441,51 |
| 4.2.5 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 75,18 | 19,61 | 25,73 | 1.934,38 |
| 4.2.6 | 004 | PMC-CPU | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 6,76 | 431,66 | 566,55 | 3.829,87 |
| CONCRETO ARMADO - LAJES | | | | | | | | |
| 4.3 | | | | | | | | 46.424,08 |
| 4.3.1 | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES | M2 | 145,92 | 51,65 | 67,79 | 9.891,91 |
| 4.3.2 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 428,36 | 19,04 | 24,99 | 10.704,71 |
| 4.3.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 137,27 | 18,21 | 23,90 | 3.280,75 |
| 4.3.4 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 230,73 | 19,61 | 25,73 | 5.936,68 |
| 4.3.5 | 004 | PMC-CPU | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 11,67 | 431,66 | 566,55 | 6.611,63 |
| 4.3.6 | 101792 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES | M3 | 479,31 | 15,90 | 20,86 | 9.998,40 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL



Obra: Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo B - opção 127V com blocos

Data de preço: SINAPI Julho/2021 - SETOP Abril/2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE Junho/2021 - com desoneração

Endereço: Rua Tomaz Machado, 118 - Brasil Novo - Coromandel-MG

BDI : 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Módulo de Ampliação do Proinfância Tipo B | | | | | | | | |
|---|----------|---------|--|-----|--------|-----------------|-------------|------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
| | | | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | 3.718,88 |
| 4.4 | | | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | 3.718,88 |
| 4.4.1 | 93183 | SINAPI | VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM | M | 35,20 | 80,50 | 105,65 | 3.718,88 |
| | | | | | | Subtotal | | 83.309,44 |
| | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | 23.281,73 |
| 5 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | 23.281,73 |
| | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | 553,59 |
| 5.1 | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | 553,59 |
| 5.1.1 | 101161 | SINAPI | COBOGÓ DE CONCRETO 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 2,82 | 149,57 | 196,31 | 553,59 |
| | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 13.445,56 |
| 5.2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 13.445,56 |
| 5.2.1 | 87489 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM EM ½ VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 181,23 | 48,56 | 63,73 | 11.549,78 |
| 5.2.2 | 93202 | SINAPI | ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5,7X9X19CM EM ½ VEZ (E= 9CM); ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M | 68,44 | 21,11 | 27,70 | 1.895,78 |
| | | | ALVENARIA PARA BANCADAS (½ PAREDE E SÓCULOS) | | | | | 599,69 |
| 5.3 | | | ALVENARIA PARA BANCADAS (½ PAREDE E SÓCULOS) | | | | | 599,69 |
| 5.3.1 | 87489 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM EM ½ VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 9,41 | 48,56 | 63,73 | 599,69 |
| | | | ALVENARIA PARA PLATIBANDA | | | | | 716,32 |
| 5.4 | | | ALVENARIA PARA PLATIBANDA | | | | | 716,32 |
| 5.4.1 | 87489 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM EM ½ VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 11,24 | 48,56 | 63,73 | 716,32 |
| | | | DIVISÓRIAS | | | | | 7.966,57 |
| 5.5 | | | DIVISÓRIAS | | | | | 7.966,57 |
| 5.5.1 | C4070 | SEINFRA | DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM E= DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 | M2 | 11,90 | 510,07 | 669,46 | 7.966,57 |
| | | | | | | Subtotal | | 23.281,73 |
| | | | ESQUADRIAS | | | | | 27.867,74 |
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | | 27.867,74 |
| | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | 12.164,20 |
| 6.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | 12.164,20 |
| 6.1.1 | 90843 | SINAPI | PM1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, E= 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA | UN | 2,00 | 814,69 | 1.069,28 | 2.138,56 |
| 6.1.2 | 90843 | SINAPI | PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA - SEM FORNECIMENTO DO VISOR | UN | 4,00 | 814,69 | 1.069,28 | 4.277,12 |
| 6.1.3 | ED-7066 | SETOP | FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDEIRA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA | UN | 4,00 | 76,57 | 100,49 | 401,96 |
| 6.1.4 | ED-49599 | SETOP | PM3 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X100CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO; INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS | UN | 8,00 | 509,20 | 668,32 | 5.346,56 |
| | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | 3.228,80 |
| 6.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | 3.228,80 |
| 6.2.1 | 100874 | SINAPI | BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM1 E PM2 | UN | 6,00 | 369,97 | 485,58 | 2.913,48 |
| 6.2.2 | 9076 | ORSE | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS | KG | 1,92 | 125,13 | 164,23 | 315,32 |
| | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | 8.341,33 |
| 6.3 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | 8.341,33 |
| 6.3.1 | 94569 | SINAPI | JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 120X60CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM | M2 | 1,44 | 424,36 | 556,97 | 802,03 |
| 6.3.2 | 94569 | SINAPI | JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X60CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM | M2 | 2,64 | 424,36 | 556,97 | 1.470,40 |
| 6.3.3 | 94570 | SINAPI | JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 180X180CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM | M2 | 6,48 | 267,59 | 351,21 | 2.275,84 |
| 6.3.4 | 94570 | SINAPI | JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 300X180CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM | M2 | 10,80 | 267,59 | 351,21 | 3.793,06 |
| | | | JANELA DE MADEIRA | | | | | 3.692,56 |
| 6.4 | | | JANELA DE MADEIRA | | | | | 3.692,56 |
| 6.4.1 | 100669 | SINAPI | BANDEIRA BASCULANTE DE MADEIRA, DIMENSÕES 25X90CM | UN | 4,00 | 703,35 | 923,14 | 3.692,56 |
| | | | VIDROS | | | | | 440,85 |
| 6.5 | | | VIDROS | | | | | 440,85 |
| 6.5.1 | ED-51150 | SETOP | ESPELHO CRISTAL, E= 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 2,56 | 131,21 | 172,21 | 440,85 |
| | | | | | | Subtotal | | 27.867,74 |
| | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | 38.550,83 |
| 7 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | 38.550,83 |
| 7.1 | 92565 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA | M2 | 67,00 | 50,56 | 66,36 | 4.446,12 |
| 7.2 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO | M2 | 142,33 | 113,85 | 149,42 | 21.266,94 |
| 7.3 | 94445 | SINAPI | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL | M2 | 142,33 | 51,70 | 67,85 | 9.657,09 |
| 7.4 | 94221 | SINAPI | CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M | 14,44 | 22,90 | 30,05 | 433,92 |
| 7.5 | 005 | PMC-CPU | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL | M | 26,03 | 33,41 | 43,85 | 1.141,41 |
| 7.6 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M | 19,70 | 62,09 | 81,49 | 1.605,35 |
| | | | | | | Subtotal | | 38.550,83 |
| | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 4.912,13 |
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 4.912,13 |
| 8.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES) | M2 | 67,43 | 32,59 | 42,77 | 2.883,98 |
| 8.2 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS COM MANTA ASFÁLTICA | M2 | 17,36 | 78,90 | 103,55 | 1.797,62 |
| 8.3 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA | M2 | 5,39 | 32,59 | 42,77 | 230,53 |
| | | | | | | Subtotal | | 4.912,13 |
| | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | 47.209,31 |
| 9 | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | 47.209,31 |
| 9.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 520,81 | 3,45 | 4,52 | 2.354,06 |
| 9.2 | 87881 | SINAPI | CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 147,64 | 4,83 | 6,33 | 934,56 |
| 9.3 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 2CM | M2 | 383,02 | 22,79 | 29,91 | 11.456,12 |
| 9.4 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E= 2CM | M2 | 147,64 | 22,79 | 29,91 | 4.415,91 |
| 9.5 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL, E= 2,5 CM | M2 | 137,79 | 29,95 | 39,30 | 5.415,14 |
| 9.6 | 87543 | SINAPI | REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, E= 0,5CM | M2 | 249,89 | 18,18 | 23,86 | 5.962,37 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL



Obra: Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo B - opção 127V com blocos

Data de preço: SINAPI Julho/2021 - SETOP Abril/2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE Junho/2021 - com desoneração

Endereço: Rua Tomaz Machado, 118 - Brasil Novo - Coromandel-MG

BDI : 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Módulo de Ampliação do Proinfância Tipo B | | | | | | | | |
|---|----------|---------|--|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
| 9.7 | 87543 | SINAPI | REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, E= 0,5CM | M2 | 147,64 | 18,18 | 23,86 | 3.522,89 |
| 9.8 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS À ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - BRANCA | M2 | 139,90 | 52,42 | 68,80 | 9.625,12 |
| 9.9 | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE DIMENSÕES 10X10CM APLICADAS À MEIA ALTURA DAS PAREDES - AZUL | M2 | 43,98 | 52,83 | 69,33 | 3.049,13 |
| 9.10 | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE DIMENSÕES 10X10CM APLICADAS À MEIA ALTURA DAS PAREDES - VERMELHO | M2 | 6,84 | 52,83 | 69,33 | 474,21 |
| Subtotal | | | | | | | | 47.209,31 |
| 10 | | | SISTEMAS DE PISOS | | | | | 22.419,02 |
| 10.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | 14.959,65 |
| 10.1.1 | 87630 | SINAPI | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO | M2 | 103,40 | 29,53 | 38,75 | 4.006,75 |
| 10.1.2 | 87620 | SINAPI | CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM | M2 | 103,40 | 23,05 | 30,25 | 3.127,85 |
| 10.1.3 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 40X40CM ANTIDERRAPANTE | M2 | 103,40 | 46,54 | 61,08 | 6.315,67 |
| 10.1.4 | 101094 | SINAPI | PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM | M2 | 3,06 | 119,16 | 156,39 | 478,55 |
| 10.1.5 | 101094 | SINAPI | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM | M2 | 3,15 | 119,16 | 156,39 | 492,62 |
| 10.1.6 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM | M | 5,40 | 75,94 | 99,67 | 538,21 |
| 10.2 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | 7.459,37 |
| 10.2.1 | 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M | M2 | 41,10 | 27,51 | 36,10 | 1.483,71 |
| 10.2.2 | ED-50611 | SETOP | PISO EM GRANITINA, ESPESSURA 7MM | M2 | 25,34 | 77,59 | 101,83 | 2.580,37 |
| 10.2.3 | ED-14737 | SEINFRA | CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA FURADA, DIMENSÕES 60X40CM | M | 8,65 | 299,07 | 392,52 | 3.395,29 |
| Subtotal | | | | | | | | 22.419,02 |
| 11 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 16.758,93 |
| 11.1 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS | M2 | 74,08 | 11,76 | 15,43 | 1.143,05 |
| 11.2 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS | M2 | 147,64 | 21,08 | 27,66 | 4.083,72 |
| 11.3 | 96132 | SINAPI | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS | M2 | 39,78 | 15,47 | 20,30 | 807,53 |
| 11.4 | 88489 | SINAPI | PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS | M2 | 334,76 | 11,64 | 15,27 | 5.111,78 |
| 11.5 | 88488 | SINAPI | PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS | M2 | 147,64 | 13,10 | 17,19 | 2.537,93 |
| 11.6 | 102494 | SINAPI | PINTURA EPOXI À BASE DE ÁGUA PARA ÁREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS | M2 | 39,78 | 43,49 | 57,08 | 2.270,64 |
| 11.7 | 102220 | SINAPI | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS | M2 | 41,40 | 11,71 | 15,36 | 635,90 |
| 11.8 | 102220 | SINAPI | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS | M2 | 4,00 | 11,71 | 15,36 | 61,44 |
| 11.9 | 100742 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS | M2 | 4,52 | 18,03 | 23,66 | 106,94 |
| Subtotal | | | | | | | | 16.758,93 |
| 12 | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | 8.893,59 |
| 12.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | 7.305,58 |
| 12.1.1 | 89402 | SINAPI | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM | M | 33,60 | 8,99 | 11,79 | 396,14 |
| 12.1.2 | 89449 | SINAPI | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50MM | M | 17,70 | 20,18 | 26,48 | 468,69 |
| 12.1.3 | 89450 | SINAPI | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60MM | M | 87,32 | 33,53 | 44,00 | 3.842,08 |
| 12.1.4 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA Ø 25MM X ¾" | UN | 9,00 | 5,44 | 7,14 | 64,26 |
| 12.1.5 | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA Ø 32MM X 1" | UN | 4,00 | 5,95 | 7,80 | 31,20 |
| 12.1.6 | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA Ø 50MM X 1½" | UN | 8,00 | 10,47 | 13,74 | 109,92 |
| 12.1.7 | 89507 | SINAPI | CURVA PVC 90º SOLDÁVEL Ø 60MM | UN | 8,00 | 56,06 | 73,57 | 588,56 |
| 12.1.8 | 89366 | SINAPI | JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO Ø 25MM X ¾" | UN | 13,00 | 15,42 | 20,23 | 262,99 |
| 12.1.9 | 89408 | SINAPI | JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL Ø 25MM | UN | 17,00 | 4,88 | 6,40 | 108,80 |
| 12.1.10 | 89501 | SINAPI | JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL Ø 50MM | UN | 8,00 | 13,24 | 17,37 | 138,96 |
| 12.1.11 | 89505 | SINAPI | JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL Ø 60MM | UN | 4,00 | 39,11 | 51,33 | 205,32 |
| 12.1.12 | 89381 | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO Ø 25MM X ¾" | UN | 9,00 | 13,08 | 17,16 | 154,44 |
| 12.1.13 | 89593 | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA Ø 50MM X 1½" | UN | 4,00 | 36,63 | 48,07 | 192,28 |
| 12.1.14 | 89388 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø 50MM X 25MM | UN | 2,00 | 11,06 | 14,51 | 29,02 |
| 12.1.15 | 89605 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø 60MM X 50MM | UN | 2,00 | 20,96 | 27,51 | 55,02 |
| 12.1.16 | 89395 | SINAPI | TÉ PVC 90º SOLDÁVEL Ø 25MM | UN | 8,00 | 9,81 | 12,87 | 102,96 |
| 12.1.17 | 89625 | SINAPI | TÉ PVC 90º SOLDÁVEL Ø 50MM | UN | 4,00 | 21,41 | 28,10 | 112,40 |
| 12.1.18 | 89628 | SINAPI | TÉ PVC 90º SOLDÁVEL Ø 60MM | UN | 2,00 | 49,51 | 64,98 | 129,96 |
| 12.1.19 | 89627 | SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO PVC 90º SOLDÁVEL Ø 60MM X 25MM | UN | 1,00 | 19,89 | 26,10 | 26,10 |
| 12.1.20 | 89630 | SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO PVC 90º SOLDÁVEL Ø 60MM X 50MM | UN | 2,00 | 79,55 | 104,40 | 208,80 |
| 12.1.21 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO ½" X 30CM | UN | 8,00 | 7,40 | 9,71 | 77,68 |
| 12.2 | | | REGISTROS E OUTROS | | | | | 1.588,01 |
| 12.2.1 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA ¾" | UN | 4,00 | 79,75 | 104,67 | 418,68 |
| 12.2.2 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA ¾" | UN | 5,00 | 84,00 | 110,25 | 551,25 |
| 12.2.3 | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1" | UN | 4,00 | 117,73 | 154,52 | 618,08 |
| Subtotal | | | | | | | | 8.893,59 |
| 13 | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 5.076,60 |
| 13.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | 3.459,36 |
| 13.1.1 | 89580 | SINAPI | TUBO PVC Ø 150MM | M | 22,00 | 98,75 | 129,60 | 2.851,20 |
| 13.1.2 | 89591 | SINAPI | JOELHO PVC 45º Ø 150MM | UN | 4,00 | 115,84 | 152,04 | 608,16 |
| 13.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | 1.617,24 |
| 13.2.1 | ED-50674 | SETOP | RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO Ø 150MM (TIPO ABACAXI) | UN | 2,00 | 49,58 | 65,07 | 130,14 |
| 13.2.2 | ED-49909 | SETOP | CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA COM GRELHA | UN | 2,00 | 320,65 | 420,85 | 841,70 |
| 13.2.3 | 99251 | SINAPI | CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA COM TAMPA | UN | 2,00 | 245,87 | 322,70 | 645,40 |
| Subtotal | | | | | | | | 5.076,60 |
| 14 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | 7.164,98 |
| 14.1 | 89711 | SINAPI | TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40MM | M | 16,20 | 16,96 | 22,26 | 360,61 |
| 14.2 | 89712 | SINAPI | TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50MM | M | 1,80 | 25,90 | 33,99 | 61,18 |
| 14.3 | 89713 | SINAPI | TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 75MM | M | 29,60 | 39,18 | 51,42 | 1.522,03 |
| 14.4 | 89714 | SINAPI | TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100MM | M | 19,20 | 49,29 | 64,69 | 1.242,04 |
| 14.5 | 1200 | SINAPI | CAP PVC 100MM (TAMPÃO) | UN | 2,00 | 10,87 | 14,26 | 28,52 |
| 14.6 | 89726 | SINAPI | JOELHO PVC 45º Ø 40MM | UN | 5,00 | 6,06 | 7,95 | 39,75 |
| 14.7 | 89739 | SINAPI | JOELHO PVC 45º Ø 75MM | UN | 6,00 | 18,28 | 23,99 | 143,94 |
| 14.8 | 89724 | SINAPI | JOELHO PVC 90º Ø 40MM | UN | 20,00 | 9,20 | 12,07 | 241,40 |
| 14.9 | 89737 | SINAPI | JOELHO PVC 90º Ø 75MM | UN | 2,00 | 17,22 | 22,60 | 45,20 |
| 14.10 | 89744 | SINAPI | JOELHO PVC 90º Ø 100MM | UN | 8,00 | 22,31 | 29,28 | 234,24 |
| 14.11 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM X 50MM | UN | 2,00 | 20,50 | 26,90 | 53,80 |
| 14.12 | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM X 75MM | UN | 8,00 | 34,27 | 44,97 | 359,76 |
| 14.13 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM X 50MM | UN | 2,00 | 44,92 | 58,95 | 117,90 |
| 14.14 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM X 100MM | UN | 8,00 | 44,92 | 58,95 | 471,60 |
| 14.15 | 89784 | SINAPI | TÉ PVC SANITÁRIO 50MM X 50MM | UN | 2,00 | 18,39 | 24,13 | 48,26 |
| 14.16 | 89786 | SINAPI | TÉ PVC SANITÁRIO 75MM X 75MM | UN | 2,00 | 31,37 | 41,17 | 82,34 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL



Obra: Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo B - opção 127V com blocos

Data de preço: SINAPI Julho/2021 - SETOP Abril/2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE Junho/2021 - com desoneração

Endereço: Rua Tomaz Machado, 118 - Brasil Novo - Coromandel-MG

BDI : 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Módulo de Ampliação do Proinfância Tipo B | | | | | | | | |
|---|----------|---------|--|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
| 14.17 | 89796 | SINAPI | TÉ PVC SANITÁRIO 100MM X 75MM | UN | 8,00 | 38,12 | 50,03 | 400,24 |
| 14.18 | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA 150X185X75MM | UN | 2,00 | 67,97 | 89,21 | 178,42 |
| 14.19 | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA 150X150X50MM | UN | 2,00 | 67,97 | 89,21 | 178,42 |
| 14.20 | 97902 | SETOP | CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM | UN | 2,00 | 497,09 | 652,43 | 1.304,86 |
| 14.21 | 89710 | SINAPI | RALO SECO PVC 100X40MM | UN | 1,00 | 11,03 | 14,47 | 14,47 |
| 14.22 | 39320 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM | UN | 2,00 | 13,72 | 18,00 | 36,00 |
| Subtotal | | | | | | | | 7.164,98 |
| 15 | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | 12.510,30 |
| 15.1 | 100848 | SINAPI | BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE | UN | 8,00 | 397,02 | 521,08 | 4.168,64 |
| 15.2 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA 1½" COM REGISTRO E ACABAMENTO CROMADO | UN | 8,00 | 253,98 | 333,34 | 2.666,72 |
| 15.3 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA | UN | 8,00 | 107,42 | 140,98 | 1.127,84 |
| 15.4 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO MAXI DUCHA, LORENZETTI OU EQUIVALENTE | UN | 4,00 | 74,61 | 97,92 | 391,68 |
| 15.5 | 95542 | SINAPI | CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE | UN | 52,00 | 24,10 | 31,63 | 1.644,76 |
| 15.6 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE | UN | 8,00 | 29,25 | 38,39 | 307,12 |
| 15.7 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE | UN | 8,00 | 61,83 | 81,15 | 649,20 |
| 15.8 | 95547 | SINAPI | DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE | UN | 6,00 | 46,89 | 61,54 | 369,24 |
| 15.9 | 37401 | SINAPI | DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE | UN | 2,00 | 41,06 | 53,89 | 107,78 |
| 15.10 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE | UN | 2,00 | 410,41 | 538,66 | 1.077,32 |
| Subtotal | | | | | | | | 12.510,30 |
| 16 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | 571,22 |
| 16.1 | 101909 | SINAPI | EXTINTOR PQS - 6KG | UN | 1,00 | 181,54 | 238,27 | 238,27 |
| 16.2 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H | UN | 2,00 | 29,41 | 38,60 | 77,20 |
| 16.3 | ED-50194 | SETOP | MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM | UN | 1,00 | 47,73 | 62,64 | 62,64 |
| 16.4 | 91942 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4" | UN | 2,00 | 25,90 | 33,99 | 67,98 |
| 16.5 | 37559 | SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² | UN | 3,00 | 31,78 | 41,71 | 125,13 |
| Subtotal | | | | | | | | 571,22 |
| 17 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V | | | | | 24.173,10 |
| 17.1 | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | 771,05 |
| 17.1.1 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES | UN | 1,00 | 530,85 | 696,74 | 696,74 |
| 17.1.2 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 6 DISJUNTORES | UN | 1,00 | 56,62 | 74,31 | 74,31 |
| 17.2 | | | DISJUNTORES | | | | | 3.918,88 |
| 17.2.1 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A | UN | 3,00 | 16,69 | 21,90 | 65,70 |
| 17.2.2 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A | UN | 2,00 | 16,69 | 21,90 | 43,80 |
| 17.2.3 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A | UN | 4,00 | 81,78 | 107,33 | 429,32 |
| 17.2.4 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A | UN | 2,00 | 195,18 | 256,17 | 512,34 |
| 17.2.5 | 39446 | SINAPI | DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL 30A | UN | 8,00 | 203,28 | 266,80 | 2.134,40 |
| 17.2.6 | 39467 | SINAPI | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 40KA/175V | UN | 4,00 | 139,68 | 183,33 | 733,32 |
| 17.3 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | 3.000,72 |
| 17.3.1 | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 20MM | M | 67,60 | 6,49 | 8,51 | 575,27 |
| 17.3.2 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25MM | M | 65,30 | 7,19 | 9,43 | 615,77 |
| 17.3.3 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 50MM | M | 55,00 | 14,14 | 18,55 | 1.020,25 |
| 17.3.4 | 97886 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA | UN | 1,00 | 144,79 | 190,03 | 190,03 |
| 17.3.5 | 91940 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" | UN | 26,00 | 11,32 | 14,85 | 386,10 |
| 17.3.6 | 91937 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3" | UN | 18,00 | 9,03 | 11,85 | 213,30 |
| 17.4 | | | CABOS E FIOS CONDUTORES | | | | | 10.077,76 |
| 17.4.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, SEÇÃO DE 2,5MM²; ANTI-CHAMA 450/750V | M | 467,40 | 3,65 | 4,79 | 2.238,84 |
| 17.4.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, SEÇÃO DE 4MM²; ANTI-CHAMA 450/750V | M | 109,20 | 6,05 | 7,94 | 867,04 |
| 17.4.3 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, SEÇÃO DE 10MM²; ANTI-CHAMA 450/750V | M | 385,40 | 13,79 | 18,09 | 6.971,88 |
| 17.5 | | | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | 6.404,69 |
| 17.5.1 | 91996 | SINAPI | TOMADA UNIVERSAL, HEXAGONAL, 2P+T, 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA | UN | 17,00 | 23,75 | 31,17 | 529,89 |
| 17.5.2 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COM SUPORTE E PLACA | UN | 4,00 | 20,03 | 26,28 | 105,12 |
| 17.5.3 | 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR THREE-WAY 10 A, COMPLETO | UN | 4,00 | 57,44 | 75,39 | 301,56 |
| 17.5.4 | ED-13338 | SETOP | LUMINÁRIA LED 6500K 2X18W COMPLETA | UN | 6,00 | 163,07 | 214,02 | 1.284,12 |
| 17.5.5 | ED-13340 | SETOP | LUMINÁRIA LED 6500K 4X18W COMPLETA | UN | 2,00 | 290,61 | 381,42 | 762,84 |
| 17.5.6 | ED-13340 | SETOP | LUMINÁRIA LED 6500K 4X18W COM ALETAS COMPLETA | UN | 8,00 | 290,61 | 381,42 | 3.051,36 |
| 17.5.7 | ED-13346 | SETOP | ARANDELA LED 20W EM ALUMÍNIO COM REFLETOR ALTO BRILHO | UN | 4,00 | 70,44 | 92,45 | 369,80 |
| Subtotal | | | | | | | | 24.173,10 |
| 18 | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | 210,59 |
| 18.1 | 89865 | SINAPI | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM | M | 11,50 | 11,59 | 15,21 | 174,91 |
| 18.2 | 89866 | SINAPI | JOELHO 90º PVC Ø 25MM | UN | 4,00 | 4,20 | 5,51 | 22,04 |
| 18.3 | 89867 | SINAPI | JOELHO 45º PVC Ø 25MM | UN | 2,00 | 5,20 | 6,82 | 13,64 |
| Subtotal | | | | | | | | 210,59 |
| 19 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | 8.346,12 |
| 19.1 | 92884 | SINAPI | VERGALHÃO CA-25 Ø 10MM | M | 2,16 | 16,49 | 21,64 | 46,73 |
| 19.2 | 98463 | SINAPI | CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO | UN | 4,00 | 23,42 | 30,73 | 122,92 |
| 19.3 | 96985 | SINAPI | HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M | UN | 4,00 | 64,33 | 84,43 | 337,72 |
| 19.4 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35MM² | M | 39,82 | 50,68 | 66,51 | 2.648,42 |
| 19.5 | 96974 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50MM² | M | 41,43 | 65,01 | 85,32 | 3.534,80 |
| 19.6 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO | M3 | 6,21 | 55,81 | 73,25 | 454,88 |
| 19.7 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M3 | 6,21 | 22,54 | 29,58 | 183,69 |
| 19.8 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM | UN | 4,00 | 24,97 | 32,77 | 131,08 |
| 19.9 | ED-51090 | SETOP | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 | UN | 40,00 | 12,80 | 16,80 | 672,00 |
| 19.10 | C3909 | SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 4,00 | 40,74 | 53,47 | 213,88 |
| Subtotal | | | | | | | | 8.346,12 |
| 20 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 7.975,38 |
| 20.1 | | | GERAIS | | | | | 6.737,13 |
| 20.1.1 | C4068 | SEINFRA | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM | M2 | 3,97 | 326,93 | 429,09 | 1.703,48 |
| 20.1.2 | C4069 | SEINFRA | ASSENTO DE GRANITO PARA BANCO EM ALVENARIA, ESPESSURA 2CM | M2 | 1,21 | 395,22 | 518,72 | 627,65 |
| 20.1.3 | C1897 | SEINFRA | RODA MEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE | M | 40,00 | 48,34 | 63,44 | 2.537,60 |
| 20.1.4 | C1869 | SEINFRA | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM | M | 15,20 | 85,20 | 111,82 | 1.699,66 |
| 20.1.5 | ED-50437 | SETOP | GRAMA - FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0 CM) | M2 | 7,49 | 17,17 | 22,53 | 168,74 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL



Obra: Proinfância - Módulo de Ampliação Tipo B - opção 127V com blocos

Data de preço: SINAPI Julho/2021 - SETOP Abril/2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE Junho/2021 - com desoneração

Endereço: Rua Tomaz Machado, 118 - Brasil Novo - Coromandel-MG

BDI : 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Módulo de Ampliação do Proinfância Tipo B | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--|-----|--------|-------------|-------------|-----------------|-------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) | |
| 20.2 | | | ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIS METÁLICOS | | | | | 1.238,25 | |
| 20.2.1 | 99861 | SINAPI | PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA | M2 | 1,80 | 524,13 | 687,92 | 1.238,25 | |
| Subtotal | | | | | | | | 7.975,38 | |
| 21 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 2.312,58 | |
| 21.1 | ED-50266 | SETOP | LIMPEZA DE OBRA | M2 | 115,46 | 4,82 | 6,32 | 729,70 | |
| 21.2 | 10848 | SINAPI | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M | UN | 1,00 | 1.206,01 | 1.582,88 | 1.582,88 | |
| Subtotal | | | | | | | | 2.312,58 | |
| Valor TOTAL com BDI | | | | | | | | | 390.203,81 |

Coromandel, 27 de agosto de 2021.

GUILHERME SOARES RODRIGUES
Eng. Civil - CREA: MG-194.731/D
ART: MG20210493118