

ORÇAMENTO REFORMA DA EMEB BOM PASTOR

| REFERÊNCIA: Planilha orçamentária SINAPI Abril/2020 | | | | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO | | | |
|--|--------|---------|---|-------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| REFERÊNCIA: Planilha orçamentária DEINFRA Janeiro/2018 | | | | | OBRA: REFORMA DA EMEB BOM PASTOR | | BDI (%): | 23,00% |
| ITEM | CÓDIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNIT. (R\$) | VALOR UNIT. + BDI (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.590,98 |
| 1.1 | 42571 | DEINFRA | PLACA OBRA PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA MADEIRA | M2 | 6,00 | 181,33 | 223,03 | 1.338,18 |
| 1.2 | 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 80,00 | 18,87 | 23,21 | 1.856,80 |
| 1.3 | 72900 | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 80,00 | 4,03 | 4,95 | 396,00 |
| 2 | | | ESQUADRIAS | | | | | 5.481,84 |
| 2.1 | 90850 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 640,99 | 788,41 | 1.576,82 |
| 2.2 | 42685 | DEINFRA | JANELA BASC. FERRO GALVANIZADO COMPL. C/FERRAGENS | M2 | 5,44 | 424,50 | 522,13 | 2.840,39 |
| 2.3 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 5,44 | 22,38 | 27,52 | 149,71 |
| 2.4 | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 102,30 | 125,82 | 251,64 |
| 2.5 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2,00 | 6,60 | 8,11 | 16,22 |
| 2.6 | 43681 | DEINFRA | PORTAO DE FERRO GALVANIZADO | M2 | 1,35 | 389,68 | 479,30 | 647,06 |
| 3 | | | REFORMA COBERTURA | | | | | 48.989,00 |
| 3.1 | 94198 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 251,66 | 68,50 | 84,25 | 21.202,36 |
| 3.2 | 94221 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 36,75 | 33,82 | 41,59 | 1.528,43 |
| 3.3 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 251,66 | 2,60 | 3,19 | 802,80 |
| 3.4 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 251,66 | 71,64 | 88,11 | 22.173,76 |
| 3.5 | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 251,66 | 5,58 | 6,86 | 1.726,39 |
| 3.6 | 55960 | SINAPI | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | M2 | 251,66 | 5,03 | 6,18 | 1.555,26 |
| 4 | | | FORRO | | | | | 20.440,48 |
| 4.1 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 197,66 | 42,37 | 52,11 | 10.300,06 |
| 4.2 | 96116* | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC INSTALADO EM BEIRAL | M2 | 82,00 | 26,96 | 33,16 | 2.719,12 |
| 4.3 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. CONSIDERADO APROVEITAMENTO DE 50% DO MATERIAL EXISTENTE. | M2 | 134,17 | 27,43 | 33,73 | 4.525,55 |
| 4.5 | 43228* | DEINFRA | RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO (BEIRAL) | M2 | 82,00 | #VALOR! | #VALOR! | |
| 4.6 | 40212 | DEINFRA | RETIRADA DE FORRO DE PVC COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 134,17 | 9,85 | 12,11 | 1.624,80 |
| 4.7 | 43228 | DEINFRA | RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 197,66 | 5,23 | 6,43 | 1.270,95 |
| 5 | | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | 11.569,86 |
| 5.1 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 35,00 | 25,90 | 31,85 | 1.114,75 |
| 5.2 | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 56,20 | 42,89 | 52,75 | 2.964,55 |
| 5.3 | 89529 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 13,00 | 25,91 | 31,86 | 414,18 |
| 5.4 | 89571 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 42,86 | 52,71 | 421,68 |

Manuela Mateus De Bona Cargnin
Engenheira Civil CREA/SC 105.575-8

ORÇAMENTO REFORMA DA EMEB BOM PASTOR

| REFERÊNCIA: Planilha orçamentária SINAPI Abril/2020 | | | | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO | | | |
|--|---------|---------|--|-------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| REFERÊNCIA: Planilha orçamentária DEINFRA Janeiro/2018 | | | | | OBRA: REFORMA DA EMEB BOM PASTOR | | BDI (%): | 23,00% |
| ITEM | CÓDIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNIT. (R\$) | VALOR UNIT. + BDI (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 5.5 | 89585 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 19,90 | 24,47 | 293,64 |
| 5.6 | 100434 | SINAPI | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 106,00 | 48,79 | 60,01 | 6.361,06 |
| 6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 13.706,12 |
| 6.1 | 74131/4 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 380,83 | 468,42 | 468,42 |
| 6.2 | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 630,00 | 5,80 | 7,13 | 4.491,90 |
| 6.3 | 91873 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25,00 | 14,42 | 17,73 | 443,25 |
| 6.4 | 91920 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 16,56 | 20,36 | 40,72 |
| 6.5 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 424,00 | 2,01 | 2,47 | 1.047,28 |
| 6.6 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 594,00 | 2,87 | 3,53 | 2.096,82 |
| 6.7 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 324,00 | 4,53 | 5,57 | 1.804,68 |
| 6.8 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 90,00 | 6,17 | 7,58 | 682,20 |
| 6.9 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 90,00 | 6,17 | 7,58 | 682,20 |
| 6.10 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 | 11,14 | 13,70 | 41,10 |
| 6.11 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | 11,68 | 14,36 | 28,72 |
| 6.12 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 7,00 | 12,61 | 15,51 | 108,57 |
| 6.13 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | 13,79 | 16,96 | 33,92 |
| 6.14 | 93659 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 22,54 | 27,72 | 27,72 |
| 6.15 | 74131/4 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 380,83 | 468,42 | 468,42 |
| 6.16 | 97585 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 12,00 | 58,50 | 71,95 | 863,40 |
| 6.17 | 97589 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 10,00 | 30,64 | 37,68 | 376,80 |
| 7 | | | PINTURA | | | | | 38.225,72 |
| 7.1 | 84657 | SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO | M2 | 7,56 | 9,77 | 12,01 | 90,80 |
| 7.2 | 74065/2 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 7,56 | 23,67 | 29,11 | 220,07 |
| 7.3 | 42783 | DEINFRA | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SUPERF. METÁLICA - 2D + FUNDO | M2 | 6,60 | 40,42 | 49,71 | 328,09 |
| 7.4 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 4,06 | 2,29 | 2,81 | 11,41 |
| 7.5 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 1.894,56 | 1,96 | 2,41 | 4.565,89 |
| 7.6 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.894,56 | 12,26 | 15,07 | 28.551,02 |
| 7.7 | 88493 | SINAPI | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 337,00 | 9,29 | 11,42 | 3.848,54 |
| 7.8 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 4,06 | 13,79 | 16,96 | 68,86 |
| 7.9 | 79467 | SINAPI | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. | ML | 32,89 | 13,38 | 16,45 | 541,04 |
| 8 | | | REPAROS EM PISO CERÂMICO, PAREDES E RENOVAMENTO DE PISO | | | | | 42.810,32 |

Manuela Mateus De Bona Cargnin
Engenheira Civil CREA/SC 105.575-8

ORÇAMENTO REFORMA DA EMEB BOM PASTOR

| REFERÊNCIA: Planilha orçamentária SINAPI Abril/2020 | | | | | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO | | |
|--|--------|---------|---|-------|------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| REFERÊNCIA: Planilha orçamentária DEINFRA Janeiro/2018 | | | | | | OBRA: REFORMA DA EMEB BOM PASTOR | BDI (%): | 23,00% |
| ITEM | CÓDIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNIT. (R\$) | VALOR UNIT. + BDI (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 8.1 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 | M2 | 37,40 | 16,11 | 19,81 | 740,89 |
| 8.2 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 06/2014 | M2 | 278,89 | 33,21 | 40,84 | 11.389,87 |
| 8.3 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016 | M3 | 90,45 | 35,03 | 43,08 | 3.896,59 |
| 8.4 | 90933 | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_ 10/2014 | M2 | 139,17 | 88,65 | 109,03 | 15.173,71 |
| 8.5 | 42533 | DEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ASSOALHO DE MADEIRA C/ VIGAMENTO | M2 | 139,17 | 18,07 | 22,22 | 3.092,36 |
| 8.6 | 42540 | DEINFRA | DEMOLICAO DE REBOCO | M2 | 34,42 | 14,07 | 17,30 | 595,47 |
| 8.7 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014 | M2 | 56,71 | 6,66 | 8,19 | 464,45 |
| 8.8 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014 | M2 | 56,71 | 39,84 | 49,00 | 2.778,79 |
| 8.9 | 98554 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 06/2018 | M2 | 34,42 | 30,31 | 37,28 | 1.283,18 |
| 8.10 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018 | M2 | 42,56 | 63,51 | 78,11 | 3.324,36 |
| 8.11 | 99814 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019 | M2 | 42,56 | 1,35 | 1,66 | 70,65 |
| 9 | | | REFORÇO/RECUPERAÇÃO DE PILARES | | | | | 2.174,79 |
| 9.1 | 42646 | DEINFRA | APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO | M2 | 1,10 | 65,45 | 80,50 | 88,55 |
| 9.2 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015 | KG | 2,00 | 12,39 | 15,23 | 30,46 |
| 9.3 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015 | KG | 5,00 | 6,90 | 8,48 | 42,40 |
| 9.4 | 83736 | SINAPI | REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM | M2 | 1,10 | 145,59 | 179,07 | 196,98 |
| 9.5 | 83730 | SINAPI | REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM | M2 | 1,10 | 137,16 | 168,70 | 185,57 |
| 9.6 | 90285 | SINAPI | GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 02/2015 | M3 | 1,00 | 412,81 | 507,75 | 507,75 |
| 9.7 | 92412 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015 | M2 | 1,10 | 96,18 | 118,30 | 130,13 |
| 9.8 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 | M2 | 1,10 | 16,11 | 19,81 | 21,79 |
| 9.9 | 99194 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014 (MANTER PADRÃO EXISTENTE) | M2 | 1,10 | 45,41 | 55,85 | 61,44 |
| 9.10 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 | M3 | 1,00 | 39,81 | 48,96 | 48,96 |
| 9.11 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_ 03/2016 | M | 12,00 | 38,83 | 47,76 | 573,12 |
| 9.12 | 2748 | SINAPI | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 16 A 19 CM (PARA ESCORAMENTO) | M | 36,00 | 6,50 | 7,99 | 287,64 |
| 10 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 6.887,63 |
| 10.1 | 42846 | DEINFRA | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 856,67 | 6,54 | 8,04 | 6.887,63 |
| 11 | | | TOTAL GERAL DA OBRA | | | | | 193.876,74 |

Obs: Os quantitativos presentes neste orçamento são orientativos e devem ser levantados e confirmados pelos requerentes.

Manuela Mateus De Bona Cargnin
Engenheira Civil CREA/SC 105.575-8