

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO

ENDEREÇO: BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.

DATA DE PREÇO BASE: SEINFRA 27.1, SINAPI 05 2023 (COM DESONERAÇÃO) - SIURB 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 26,85%

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | PREÇO S/ BDI | PREÇO C/ BDI | VALOR S/ BDI | VALOR C/ BDI |
|------|--------|---------|---|------|----------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | CP001 | CPU | ADMINISTRAÇÃO DE ORA | % | 100,00 | 229,23 | 290,78 | 22.923,00 | 29.078,00 |
| 1.2 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | 151,47 | 192,14 | R\$ 1.514,70 | R\$ 1.921,40 |
| 1.3 | C1043 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 37,63 | 52,88 | 67,08 | R\$ 1.990,02 | R\$ 2.524,35 |
| 1.4 | C1045 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 1.291,10 | 10,58 | 13,42 | R\$ 13.659,82 | R\$ 17.327,48 |
| 1.5 | C1052 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | M2 | 1.291,10 | 24,50 | 31,08 | R\$ 31.831,91 | R\$ 40.125,08 |
| 1.6 | C1061 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 15,00 | 17,55 | 22,26 | R\$ 263,25 | R\$ 333,93 |
| 1.7 | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 103,92 | 8,81 | 11,18 | R\$ 915,54 | R\$ 1.161,36 |
| 1.8 | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 33,70 | 22,92 | 29,07 | R\$ 772,40 | R\$ 979,79 |
| 1.9 | C1064 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 1.096,58 | 12,34 | 15,65 | R\$ 13.531,77 | R\$ 17.165,05 |
| 1.10 | C2210 | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 35,28 | 14,10 | 17,89 | R\$ 497,45 | R\$ 631,01 |
| 1.11 | C3040 | SEINFRA | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 21,74 | 7,26 | 9,21 | R\$ 157,80 | R\$ 200,16 |
| 1.12 | C2717 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 11,04 | 423,05 | 536,64 | R\$ 4.671,91 | R\$ 5.926,32 |
| 1.13 | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 859,77 | 44,07 | 55,90 | R\$ 37.890,24 | R\$ 48.063,77 |
| | | | SUBTOTAL | | | | | R\$ 130.419,81 | R\$ 166.437,71 |
| 2.0 | | | COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS | | | | | | |
| 2.1 | C0661 | SEINFRA | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 152,00 | 72,94 | 92,52 | R\$ 11.086,88 | R\$ 14.063,71 |
| 2.2 | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 7,85 | 41,21 | 52,27 | R\$ 315,26 | R\$ 399,90 |
| 2.3 | C0095 | SEINFRA | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 12,75 | 26,43 | 33,53 | R\$ 336,98 | R\$ 427,46 |
| 2.4 | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 5,38 | 26,43 | 33,53 | R\$ 142,19 | R\$ 180,37 |
| 2.5 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 79,26 | 93,40 | 118,48 | R\$ 7.403,30 | R\$ 9.391,09 |
| 2.6 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 519,75 | 14,13 | 17,92 | R\$ 7.344,07 | R\$ 9.315,95 |
| 2.7 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 32,28 | 66,19 | 83,96 | R\$ 2.136,61 | R\$ 2.710,29 |
| 2.8 | C4592 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 7,36 | 612,00 | 776,32 | R\$ 4.502,85 | R\$ 5.711,87 |
| 2.9 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 528,60 | 59,82 | 75,88 | R\$ 31.620,85 | R\$ 40.111,05 |
| 2.10 | C0850 | SEINFRA | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | M3 | 17,71 | 315,71 | 400,48 | R\$ 5.591,59 | R\$ 7.092,93 |
| 2.11 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 17,71 | 228,25 | 289,54 | R\$ 4.042,57 | R\$ 5.128,00 |
| 2.12 | C4468 | SEINFRA | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 336,00 | 54,51 | 69,15 | R\$ 18.315,36 | R\$ 23.233,03 |
| 2.13 | C4420 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 126,80 | 108,79 | 138,00 | R\$ 13.794,57 | R\$ 17.498,41 |
| 2.14 | C2450 | SEINFRA | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% | M2 | 992,70 | 129,90 | 164,78 | R\$ 128.951,73 | R\$ 163.575,27 |
| 2.15 | C1329 | SEINFRA | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m | M2 | 992,70 | 201,95 | 256,17 | R\$ 200.475,77 | R\$ 254.303,51 |
| | | | SUBTOTAL | | | | | R\$ 436.060,58 | R\$ 553.142,85 |
| 3.0 | | | REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | |
| 3.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1.003,20 | 6,18 | 7,84 | R\$ 6.199,78 | R\$ 7.864,42 |
| 3.2 | C3245 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 857,84 | 29,27 | 37,13 | R\$ 25.109,09 | R\$ 31.850,89 |
| 3.3 | C3124 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 967,20 | 31,82 | 40,36 | R\$ 30.776,30 | R\$ 39.039,74 |
| 3.4 | C4431 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | M2 | 682,42 | 102,51 | 130,03 | R\$ 69.954,46 | R\$ 88.737,24 |
| 3.5 | C1102 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 682,42 | 10,73 | 13,61 | R\$ 7.322,32 | R\$ 9.288,37 |
| 3.6 | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 175,43 | 90,17 | 114,38 | R\$ 15.818,34 | R\$ 20.065,57 |
| 3.7 | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 175,43 | 8,10 | 10,27 | R\$ 1.420,97 | R\$ 1.802,50 |
| 3.8 | C5017 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM | M2 | 70,20 | 55,16 | 69,97 | R\$ 3.872,23 | R\$ 4.911,93 |
| | | | SUBTOTAL | | | | | R\$ 160.473,50 | R\$ 203.560,64 |
| 4.0 | | | PISOS | | | | | | |
| 4.1 | C3548 | SEINFRA | MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 67,55 | 337,72 | 428,40 | R\$ 22.812,61 | R\$ 28.937,80 |
| 4.2 | C1920 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 1281,15 | 114,75 | 145,56 | R\$ 147.011,98 | R\$ 186.484,67 |
| 4.3 | C2284 | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 2,00 | 78,83 | 100,00 | R\$ 157,66 | R\$ 199,99 |
| 4.4 | C4439 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 81,61 | 106,37 | 134,93 | R\$ 8.680,86 | R\$ 11.011,67 |
| 4.5 | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 81,61 | 8,10 | 10,27 | R\$ 661,04 | R\$ 838,53 |



Camilo Pires da Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE 310627



Table with columns for item code, description, unit, quantity, and price. It lists various construction materials and services such as concrete work, painting, plumbing, and electrical installations, including a subtotal for each major category.

Handwritten initials 'PB'.

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|---------|--|-----|----------|--------|----------|-----|---------------------|-----|---------------------|
| 9.15 | C0534 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 5.461,34 | 7,44 | 9,44 | R\$ | 40.632,40 | R\$ | 51.542,20 |
| 9.16 | C0558 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | M | 33,00 | 27,11 | 34,39 | R\$ | 894,63 | R\$ | 1.134,84 |
| 9.17 | C0559 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | M | 132,00 | 50,73 | 64,35 | R\$ | 6.696,36 | R\$ | 8.494,33 |
| 9.18 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 23,00 | 15,48 | 19,64 | R\$ | 356,04 | R\$ | 451,64 |
| 9.19 | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 19,00 | 27,31 | 34,64 | R\$ | 518,89 | R\$ | 658,21 |
| 9.20 | C1489 | SEINFRA | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 38,55 | 48,90 | R\$ | 38,55 | R\$ | 48,90 |
| 9.21 | C4782 | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 48,00 | 23,81 | 30,20 | R\$ | 1.142,88 | R\$ | 1.449,74 |
| 9.22 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 34,00 | 19,31 | 24,49 | R\$ | 858,54 | R\$ | 832,82 |
| 9.23 | C4782 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 125,00 | 7,38 | 9,36 | R\$ | 922,50 | R\$ | 1.170,19 |
| 9.24 | 98278 | SIURB | LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W | UN | 112,00 | 71,48 | 90,67 | R\$ | 8.005,76 | R\$ | 10.155,31 |
| 9.25 | CP002 | CPU | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W | UND | 9,00 | 36,46 | 46,25 | R\$ | 328,14 | R\$ | 416,25 |
| 9.26 | C4781 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 121,00 | 9,10 | 11,54 | R\$ | 1.101,10 | R\$ | 1.396,75 |
| 9.27 | C0609 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 5,00 | 425,25 | 539,43 | R\$ | 2.126,25 | R\$ | 2.897,15 |
| 9.28 | C4785 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 1,00 | 257,01 | 326,02 | R\$ | 257,01 | R\$ | 326,02 |
| | | | SUBTOTAL | | | | | R\$ | 110.056,64 | R\$ | 139.606,84 |
| 10.0 | | | MURO TIPO - (FACHADA) | | | | | | | | |
| 10.1 | C1620 | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 29,00 | 83,80 | 106,30 | R\$ | 2.430,20 | R\$ | 3.082,71 |
| 10.2 | C1621 | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 37,00 | 15,16 | 19,23 | R\$ | 560,92 | R\$ | 711,53 |
| 10.3 | C0844 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,98 | 456,91 | 579,59 | R\$ | 449,80 | R\$ | 570,32 |
| 10.4 | C4151 | SEINFRA | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 98,40 | 13,55 | 17,19 | R\$ | 1.333,32 | R\$ | 1.691,32 |
| 10.5 | C1405 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 3,23 | 116,39 | 147,64 | R\$ | 376,33 | R\$ | 477,37 |
| 10.6 | C3733 | SEINFRA | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 8,05 | 380,20 | 482,28 | R\$ | 3.060,61 | R\$ | 3.882,38 |
| 10.7 | C1207 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 79,52 | 15,08 | 19,13 | R\$ | 1.199,16 | R\$ | 1.521,14 |
| 10.8 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 79,52 | 20,78 | 26,36 | R\$ | 1.652,43 | R\$ | 2.096,10 |
| 10.9 | C0055 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 1,80 | 863,93 | 1.095,90 | R\$ | 1.555,07 | R\$ | 1.972,61 |
| 10.10 | C2843 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 1,80 | 31,41 | 39,84 | R\$ | 56,54 | R\$ | 71,72 |
| 10.11 | C0047 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | M2 | 9,81 | 36,38 | 46,15 | R\$ | 356,89 | R\$ | 452,71 |
| 10.12 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 10,71 | 6,18 | 7,84 | R\$ | 66,19 | R\$ | 83,96 |
| 10.13 | C3028 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 10,71 | 43,26 | 54,88 | R\$ | 463,31 | R\$ | 587,71 |
| | | | SUBTOTAL | | | | | R\$ | 13.560,57 | R\$ | 17.201,58 |
| 11.0 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | |
| 11.1 | C0702 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 151,47 | 21,85 | 27,72 | R\$ | 3.309,62 | R\$ | 4.198,25 |
| 11.2 | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 1.809,00 | 24,01 | 30,46 | R\$ | 38.632,09 | R\$ | 49.004,81 |
| 11.3 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.809,00 | 1,17 | 1,48 | R\$ | 1.882,53 | R\$ | 2.387,99 |
| | | | SUBTOTAL | | | | | R\$ | 43.824,24 | R\$ | 55.591,04 |
| | | | | | | | | R\$ | 1.311.344,75 | | |
| | | | VALOR DA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDO | | | | | | | R\$ | 1.663.440,98 |



Camilo Pires da Muta
Engenheiro Civil
CREA-CE 341627

(Handwritten signature)