**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ – IDEPI/PI**

**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS - LABORATÓRIO, MATADOURO E ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAUEIRA**

**PLANILHA RESUMO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **LEIS SOCIAIS (%):** | **113,33** |
| **DATA BASE:** | **SINAPI PI 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025SEM DESONERAÇÃO** | **BDI (%):** | **25,00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 219.025,23 | 12,17% |
| 2 | MATADOURO PÚBLICO | 327.235,71 | 18,18% |
| 3 | LABORATÓRIO | 430.488,85 | 23,92% |
| 4 | ESTÁDIO DE FUTEBOL | 823.250,21 | 45,74% |
| TOTAL | | 1.800.000,00 | 100,00% |

**um milhão e oitocentos mil reais**

EDNA DE SOUZA CLEMENTINO: 00877960313

Assinado de forma digital por EDNA DE SOUZA CLEMENTINO:00877960313
Dados: 2025.05.25 18:04:15 -03'00'

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ – IDEPI/PI**
**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS - LABORATÓRIO, MATADOURO E ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAUEIRA**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 25,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | **219.025,23** |
| 1.1 | COMP142 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | UN | 4,00 | 21.579,15 | 26.973,94 | 107.895,76 |
| 1.2 | COMP144 | PRÓPRIA | PROJETO EXECUTIVO (ARQUITETÔNICO/ESTRUTURAL) | UND | 3,00 | 14.000,00 | 17.500,00 | 52.500,00 |
| 1.3 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 19,20 | 463,73 | 579,66 | 11.129,47 |
| 1.4 | ALUGUEL | PRÓPRIA | ALUGUEL DE CARRO TIPO CAMINHONETE | MÊS | 4,00 | 9.500,00 | 11.875,00 | 47.500,00 |
| **2** | **MATADOURO PÚBLICO** | | | | | | | **327.235,71** |
| **2.1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | **34.384,61** |
| 2.1.1 | C1622 | SEINFRA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UN | 1,00 | 3.623,80 | 4.529,75 | 4.529,75 |
| 2.1.2 | C2850 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | 1.676,69 | 2.095,86 | 2.095,86 |
| 2.1.3 | 105009 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 300,00 | 74,02 | 92,53 | 27.759,00 |
| **2.2** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | | | **1.657,14** |
| 2.2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 8,78 | 85,87 | 107,34 | 942,45 |
| 2.2.2 | 02660/ORSE | ORSE | APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA | M2 | 17,56 | 32,56 | 40,70 | 714,69 |
| **2.3** | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | | | | | | | **14.254,49** |
| 2.3.1 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 31,68 | 12,44 | 15,55 | 492,62 |
| 2.3.2 | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 8,78 | 622,25 | 777,81 | 6.829,17 |
| 2.3.3 | C0056 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 3,50 | 641,62 | 802,03 | 2.807,11 |
| 2.3.4 | C0089 | SEINFRA | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 3,50 | 942,99 | 1.178,74 | 4.125,59 |
| **2.4** | **SUPERESTRUTURA** | | | | | | | **2.197,60** |
| 2.4.1 | C0841 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,20 | 619,18 | 773,98 | 928,78 |
| 2.4.2 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,80 | 310,63 | 388,29 | 310,63 |
| 2.4.3 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 61,62 | 12,44 | 15,55 | 958,19 |
| **2.5** | **ALVENARIAS** | | | | | | | **40.264,09** |
| 2.5.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 230,00 | 119,22 | 149,03 | 34.276,90 |
| 2.5.2 | C3534 | SEINFRA | MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm | M2 | 28,96 | 165,39 | 206,74 | 5.987,19 |
| **2.6** | **COBERTURA** | | | | | | | **21.461,53** |
| 2.6.1 | 92542 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 107,30 | 87,84 | 109,80 | 11.781,54 |
| 2.6.2 | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 107,30 | 40,83 | 51,04 | 5.476,59 |
| 2.6.3 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | M2 | 72,05 | 46,67 | 58,34 | 4.203,40 |
| **2.7** | **REVESTIMENTOS DE PAREDE** | | | | | | | **47.975,70** |
| 2.7.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 456,02 | 8,85 | 11,06 | 5.043,58 |
| 2.7.2 | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 456,02 | 29,51 | 36,89 | 16.822,58 |
| 2.7.3 | C1221 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 456,02 | 42,97 | 53,71 | 24.492,83 |
| 2.7.4 | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 19,00 | 68,07 | 85,09 | 1.616,71 |
| **2.8** | **PISOS** | | | | | | | **20.496,37** |
| 2.8.1 | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 14,00 | 758,27 | 947,84 | 13.269,76 |
| 2.8.2 | 87247 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 72,05 | 64,33 | 80,41 | 5.793,54 |
| 2.8.3 | C2780 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 72,05 | 15,91 | 19,89 | 1.433,07 |
| **2.9** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | | | **3.627,86** |
| 2.9.1 | C2093 | SEINFRA | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 1,00 | 61,78 | 77,23 | 77,23 |
| 2.9.2 | C2595 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 10,00 | 19,36 | 24,20 | 242,00 |
| 2.9.3 | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 10,00 | 26,53 | 33,16 | 331,60 |
| 2.9.4 | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 30,00 | 45,19 | 56,49 | 1.694,70 |
| 2.9.5 | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | UN | 6,00 | 39,95 | 49,94 | 299,64 |
| 2.9.6 | 89779 | SINAPI | LUVA DE CORRER, 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 | UN | 4,00 | 32,72 | 40,90 | 163,60 |
| 2.9.7 | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 42,31 | 52,89 | 105,78 |
| 2.9.8 | 104345 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 41,16 | 51,45 | 102,90 |
| 2.9.9 | 89730 | SINAPI | CURVA LONGA 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 | UN | 4,00 | 13,89 | 17,36 | 69,44 |

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ – IDEPI/PI**
**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS - LABORATÓRIO, MATADOURO E ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAUEIRA**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 25,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.10 | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, 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 | UN | 4,00 | 7,32 | 9,15 | 36,60 |
| 2.9.11 | 89782 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 14,13 | 17,66 | 70,64 |
| 2.9.12 | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | UN | 5,00 | 22,12 | 27,65 | 138,25 |
| 2.9.13 | 89754 | SINAPI | LUVA DE CORRER, 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 | UN | 4,00 | 19,69 | 24,61 | 98,44 |
| 2.9.14 | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 39,41 | 49,26 | 197,04 |
| **2.10** | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | | | **3.858,44** |
| 2.10.1 | C2158 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 2,00 | 80,96 | 101,20 | 202,40 |
| 2.10.2 | C2161 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 1,00 | 172,26 | 215,33 | 215,33 |
| 2.10.3 | C2166 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 3,00 | 113,90 | 142,38 | 427,14 |
| 2.10.4 | C0024 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") | UN | 1,00 | 68,62 | 85,78 | 85,78 |
| 2.10.5 | C2497 | SEINFRA | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 46,88 | 58,60 | 58,60 |
| 2.10.6 | C2625 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 40,00 | 26,36 | 32,95 | 1.318,00 |
| 2.10.7 | C2626 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 15,00 | 34,74 | 43,43 | 651,45 |
| 2.10.8 | C2627 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 10,00 | 43,03 | 53,79 | 537,90 |
| 2.10.9 | C4595 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA | UN | 1,00 | 289,47 | 361,84 | 361,84 |
| **2.11** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | **3.270,90** |
| 2.11.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 498,84 | 623,55 | 623,55 |
| 2.11.2 | 86941 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 864,01 | 1.080,01 | 1.080,01 |
| 2.11.3 | C1990 | SEINFRA | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0) | UN | 1,00 | 54,97 | 68,71 | 68,71 |
| 2.11.4 | C1996 | SEINFRA | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 57,58 | 71,98 | 71,98 |
| 2.11.5 | C1997 | SEINFRA | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 1,00 | 84,35 | 105,44 | 105,44 |
| 2.11.6 | C1995 | SEINFRA | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,00 | 101,47 | 126,84 | 126,84 |
| 2.11.7 | C2254 | SEINFRA | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA | UN | 1,00 | 83,25 | 104,06 | 104,06 |
| 2.11.8 | C1151 | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 75,75 | 94,69 | 94,69 |
| 2.11.9 | C4835 | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 1,00 | 532,74 | 665,93 | 665,93 |
| 2.11.10 | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 14,00 | 17,50 | 17,50 |
| 2.11.11 | C2504 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 1,00 | 141,99 | 177,49 | 177,49 |
| 2.11.12 | C2506 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 3,00 | 35,92 | 44,90 | 134,70 |
| **2.12** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | | **12.144,29** |
| 2.12.1 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 392,94 | 491,18 | 491,18 |
| 2.12.2 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 11,33 | 14,16 | 56,64 |
| 2.12.3 | 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 21,26 | 26,58 | 53,16 |
| 2.12.4 | C0332 | SEINFRA | AUTOMÁTICO DE BOIA | UN | 1,00 | 91,43 | 114,29 | 114,29 |
| 2.12.5 | C0591 | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 2,00 | 345,62 | 432,03 | 864,06 |
| 2.12.6 | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 100,00 | 10,98 | 13,73 | 1.373,00 |
| 2.12.7 | C0326 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | UN | 1,00 | 343,27 | 429,09 | 429,09 |
| 2.12.8 | 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 300,00 | 11,73 | 14,66 | 4.398,00 |
| 2.12.9 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 300,00 | 4,63 | 5,79 | 1.737,00 |
| 2.12.10 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 19,05 | 23,81 | 47,62 |
| 2.12.11 | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 33,59 | 41,99 | 125,97 |
| 2.12.12 | C1489 | SEINFRA | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 47,49 | 59,36 | 59,36 |
| 2.12.13 | C1496 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 2,00 | 36,98 | 46,23 | 92,46 |
| 2.12.14 | C2493 | SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 10,00 | 19,96 | 24,95 | 249,50 |
| 2.12.15 | C1666 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 12,00 | 136,86 | 171,08 | 2.052,96 |
| **2.13** | **ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS** | | | | | | | **15.456,31** |
| 2.13.1 | C1970 | SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,68 | 312,68 | 390,85 | 656,63 |
| 2.13.2 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 28,65 | 259,96 | 324,95 | 9.309,82 |
| 2.13.3 | C1969 | SEINFRA | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 10,56 | 367,71 | 459,64 | 4.853,80 |
| 2.13.4 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,85 | 598,65 | 748,31 | 636,06 |

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ – IDEPI/PI**
**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS - LABORATÓRIO, MATADOURO E ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAUEIRA**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 25,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.14** | **PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS** | | | | | | | **6.799,76** |
| 2.14.1 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 6,20 | 123,70 | 154,63 | 958,71 |
| 2.14.2 | C2302 | SEINFRA | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 4,00 | 1.106,44 | 1.383,05 | 5.532,20 |
| 2.14.3 | C3674 | SEINFRA | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 15,00 | 16,47 | 20,59 | 308,85 |
| **2.15** | **PINTURAS** | | | | | | | **12.331,62** |
| 2.15.1 | C1428 | SEINFRA | GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 40,89 | 52,45 | 65,56 | 2.680,75 |
| 2.15.2 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 40,89 | 50,40 | 63,00 | 2.576,07 |
| 2.15.3 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 460,00 | 12,30 | 15,38 | 7.074,80 |
| **2.16** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | | **87.055,00** |
| 2.16.1 | C0741 | SEINFRA | CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA | M2 | 200,00 | 227,40 | 284,25 | 56.850,00 |
| 2.16.2 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 80,00 | 17,20 | 21,50 | 1.720,00 |
| 2.16.3 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 1.500,00 | 15,19 | 18,99 | 28.485,00 |
| **3** | **LABORATÓRIO** | | | | | | | **430.488,85** |
| **3.1** | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | | | | | **25.223,26** |
| 3.1.1 | C1045 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 243,02 | 14,66 | 18,33 | 4.454,56 |
| 3.1.2 | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 15,96 | 201,87 | 252,34 | 4.027,35 |
| 3.1.3 | C1064 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 199,61 | 17,10 | 21,38 | 4.267,66 |
| 3.1.4 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 169,04 | 57,35 | 71,69 | 12.118,48 |
| 3.1.5 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 2,94 | 9,64 | 12,05 | 35,43 |
| 3.1.6 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 7,20 | 24,90 | 31,13 | 224,14 |
| 3.1.7 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 6,00 | 12,75 | 15,94 | 95,64 |
| **3.2** | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | | | | | | | **12.587,79** |
| 3.2.1 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 68,70 | 12,44 | 15,55 | 1.068,29 |
| 3.2.2 | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 10,50 | 622,25 | 777,81 | 8.167,01 |
| 3.2.3 | C0056 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 4,18 | 641,62 | 802,03 | 3.352,49 |
| **3.3** | **PAREDES E DIVISÓRIAS** | | | | | | | **84.535,42** |
| 3.3.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 195,68 | 119,22 | 149,03 | 29.162,19 |
| 3.3.2 | 96368 | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2 | 27,25 | 177,04 | 221,30 | 6.030,43 |
| 3.3.3 | 87879 | SINAPI | 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 | M2 | 391,36 | 4,79 | 5,99 | 2.344,25 |
| 3.3.4 | 87531 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 391,36 | 35,99 | 44,99 | 17.607,29 |
| 3.3.5 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 391,36 | 40,45 | 50,56 | 19.787,16 |
| 3.3.6 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 110,00 | 69,85 | 87,31 | 9.604,10 |
| **3.4** | **COBERTURA** | | | | | | | **21.637,67** |
| 3.4.1 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 186,65 | 19,61 | 24,51 | 4.574,79 |
| 3.4.2 | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 186,65 | 57,03 | 71,29 | 13.306,28 |
| 3.4.3 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 18,00 | 166,96 | 208,70 | 3.756,60 |
| **3.5** | **PISO** | | | | | | | **55.495,34** |
| 3.5.1 | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 348,86 | 89,41 | 111,76 | 38.988,59 |
| 3.5.2 | 87247 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 187,72 | 64,33 | 80,41 | 15.094,57 |
| 3.5.3 | 88648 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 139,82 | 8,08 | 10,10 | 1.412,18 |
| **3.6** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | **33.371,81** |
| 3.6.1 | 100689 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 11,00 | 1.079,81 | 1.349,76 | 14.847,36 |
| 3.6.2 | 102182 | SINAPI | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 1.069,61 | 1.337,01 | 1.337,01 |

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ – IDEPI/PI**
**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS - LABORATÓRIO, MATADOURO E ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAUEIRA**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 25,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.6.3 | 94807 | SINAPI | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 550,53 | 688,16 | 688,16 |
| 3.6.4 | C4520 | SEINFRA | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 8,40 | 449,40 | 561,75 | 4.718,70 |
| 3.6.5 | 102169 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | 8,40 | 523,31 | 654,14 | 5.494,78 |
| 3.6.6 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 8,40 | 598,65 | 748,31 | 6.285,80 |
| **3.7** | **LOUÇAS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | **18.993,28** |
| 3.7.1 | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 478,34 | 597,93 | 1.195,86 |
| 3.7.2 | 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 443,21 | 554,01 | 2.770,05 |
| 3.7.3 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 796,37 | 995,46 | 1.990,92 |
| 3.7.4 | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 396,88 | 496,10 | 3.472,70 |
| 3.7.5 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 224,86 | 281,08 | 562,16 |
| 3.7.6 | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 246,87 | 308,59 | 617,18 |
| 3.7.7 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 60,39 | 75,49 | 528,43 |
| 3.7.8 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 78,91 | 98,64 | 690,48 |
| 3.7.9 | C4069 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 11,24 | 510,00 | 637,50 | 7.165,50 |
| **3.8** | **INSTALAÇÕES** | | | | | | | **83.743,43** |
| **3.8.1** | **PLUVIAL** | | | | | | | **10.391,21** |
| 3.8.1.1 | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 25,00 | 44,15 | 55,19 | 1.379,75 |
| 3.8.1.2 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 20,00 | 28,36 | 35,45 | 709,00 |
| 3.8.1.3 | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 59,00 | 61,96 | 77,45 | 4.569,55 |
| 3.8.1.4 | 97933 | SINAPI | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 996,79 | 1.245,99 | 2.491,98 |
| 3.8.1.5 | 89529 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 34,87 | 43,59 | 217,95 |
| 3.8.1.6 | 89567 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 72,49 | 90,61 | 453,05 |
| 3.8.1.7 | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 41,85 | 52,31 | 209,24 |
| 3.8.1.8 | 89669 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 31,37 | 39,21 | 196,05 |
| 3.8.1.9 | 89833 | SINAPI | TE, 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 | UN | 3,00 | 43,90 | 54,88 | 164,64 |
| **3.8.2** | **ESGOTO** | | | | | | | **10.637,30** |
| 3.8.2.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 70,00 | 20,05 | 25,06 | 1.754,20 |
| 3.8.2.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 40,00 | 25,05 | 31,31 | 1.252,40 |
| 3.8.2.3 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 20,00 | 31,12 | 38,90 | 778,00 |
| 3.8.2.4 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 45,00 | 34,91 | 43,64 | 1.963,80 |
| 3.8.2.5 | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 70,75 | 88,44 | 176,88 |
| 3.8.2.6 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 9,39 | 11,74 | 70,44 |
| 3.8.2.7 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 11,70 | 14,63 | 102,41 |
| 3.8.2.8 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 45,00 | 20,05 | 25,06 | 1.127,70 |
| 3.8.2.9 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 45,00 | 25,05 | 31,31 | 1.408,95 |

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ – IDEPI/PI**
**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS - LABORATÓRIO, MATADOURO E ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAUEIRA**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 25,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.8.2.10 | 89724 | SINAPI | 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 | UN | 30,00 | 9,82 | 12,28 | 368,40 |
| 3.8.2.11 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | UN | 30,00 | 12,28 | 15,35 | 460,50 |
| 3.8.2.12 | 89731 | SINAPI | 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 | UN | 20,00 | 14,97 | 18,71 | 374,20 |
| 3.8.2.13 | 89744 | SINAPI | 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 | UN | 20,00 | 27,24 | 34,05 | 681,00 |
| 3.8.2.14 | 89707 | SINAPI | 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 | UN | 2,00 | 47,37 | 59,21 | 118,42 |
| **3.8.3** | **HIDRÁULICA** | | | | | | | **7.143,60** |
| 3.8.3.1 | 89553 | SINAPI | 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 | UN | 6,00 | 5,68 | 7,10 | 42,60 |
| 3.8.3.2 | 89596 | SINAPI | 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 | UN | 2,00 | 10,27 | 12,84 | 25,68 |
| 3.8.3.3 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 71,98 | 89,98 | 179,96 |
| 3.8.3.4 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 187,53 | 234,41 | 937,64 |
| 3.8.3.5 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 432,73 | 540,91 | 1.081,82 |
| 3.8.3.6 | 102609 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 1.504,54 | 1.880,68 | 1.880,68 |
| 3.8.3.7 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 80,00 | 5,32 | 6,65 | 532,00 |
| 3.8.3.8 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 20,00 | 17,92 | 22,40 | 448,00 |
| 3.8.3.9 | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 10,00 | 28,70 | 35,88 | 358,80 |
| 3.8.3.10 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 10,47 | 13,09 | 130,90 |
| 3.8.3.11 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 11,56 | 14,45 | 115,60 |
| 3.8.3.12 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 15,98 | 19,98 | 119,88 |
| 3.8.3.13 | 89397 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 14,54 | 18,18 | 72,72 |
| 3.8.3.14 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 10,77 | 13,46 | 107,68 |
| 3.8.3.15 | 89412 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 9,60 | 12,00 | 72,00 |
| 3.8.3.16 | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 12,95 | 16,19 | 64,76 |
| 3.8.3.17 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 12,77 | 15,96 | 127,68 |
| 3.8.3.18 | 90374 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 21,75 | 27,19 | 163,14 |
| 3.8.3.19 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 5,29 | 6,61 | 26,44 |
| 3.8.3.20 | 89485 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 6,07 | 7,59 | 30,36 |
| 3.8.3.21 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 14,08 | 17,60 | 70,40 |
| 3.8.3.22 | 89502 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 16,59 | 20,74 | 41,48 |
| 3.8.3.23 | 89530 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 15,80 | 19,75 | 197,50 |
| 3.8.3.24 | 89575 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 11,39 | 14,24 | 56,96 |
| 3.8.3.25 | 94769 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | 103,57 | 129,46 | 258,92 |
| **3.8.4** | **ELÉTRICA** | | | | | | | **19.959,31** |

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ – IDEPI/PI**
**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS - LABORATÓRIO, MATADOURO E ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAUEIRA**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 25,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.8.4.1 | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 174,69 | 218,36 | 218,36 |
| 3.8.4.2 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 11,33 | 14,16 | 56,64 |
| 3.8.4.3 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 11,96 | 14,95 | 29,90 |
| 3.8.4.4 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | 53,65 | 67,06 | 402,36 |
| 3.8.4.5 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 54,91 | 68,64 | 137,28 |
| 3.8.4.6 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 57,55 | 71,94 | 143,88 |
| 3.8.4.7 | 101548 | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 1,00 | 3,60 | 4,50 | 4,50 |
| 3.8.4.8 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 567,80 | 709,75 | 709,75 |
| 3.8.4.9 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 30,85 | 38,56 | 385,60 |
| 3.8.4.10 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 17,76 | 22,20 | 444,00 |
| 3.8.4.11 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 11,34 | 14,18 | 283,60 |
| 3.8.4.12 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 19,42 | 24,28 | 242,80 |
| 3.8.4.13 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 63,41 | 79,26 | 792,60 |
| 3.8.4.14 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 45,99 | 57,49 | 574,90 |
| 3.8.4.15 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 34,85 | 43,56 | 871,20 |
| 3.8.4.16 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 57,83 | 72,29 | 1.445,80 |
| 3.8.4.17 | 92005 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 62,73 | 78,41 | 784,10 |
| 3.8.4.18 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 52,43 | 65,54 | 655,40 |
| 3.8.4.19 | 97882 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 211,14 | 263,93 | 527,86 |
| 3.8.4.20 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 26,00 | 28,94 | 36,18 | 940,68 |
| 3.8.4.21 | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 100,00 | 21,58 | 26,98 | 2.698,00 |
| 3.8.4.22 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200,00 | 9,52 | 11,90 | 2.380,00 |
| 3.8.4.23 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 300,00 | 3,15 | 3,94 | 1.182,00 |
| 3.8.4.24 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 300,00 | 4,63 | 5,79 | 1.737,00 |
| 3.8.4.25 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 100,00 | 7,19 | 8,99 | 899,00 |
| 3.8.4.26 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 50,00 | 18,17 | 22,71 | 1.135,50 |
| 3.8.4.27 | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 20,00 | 11,06 | 13,83 | 276,60 |
| **3.8.5** | **CLIMATIZAÇÃO** | | | | | | | **35.612,01** |
| 3.8.5.1 | 04180/ORSE | ORSE | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO | M | 50,00 | 14,90 | 18,63 | 931,50 |
| 3.8.5.2 | 97327 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 45,00 | 27,27 | 34,09 | 1.534,05 |
| 3.8.5.3 | 103247 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 9,00 | 2.946,35 | 3.682,94 | 33.146,46 |
| **3.9** | **PINTURA** | | | | | | | **25.719,92** |
| 3.9.1 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 579,80 | 12,30 | 15,38 | 8.917,32 |
| 3.9.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 289,90 | 16,70 | 20,88 | 6.053,11 |
| 3.9.3 | 88428 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2 | 289,90 | 29,66 | 37,08 | 10.749,49 |
| **3.10** | **FORRO** | | | | | | | **19.139,93** |
| 3.10.1 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | M2 | 187,72 | 46,67 | 58,34 | 10.951,58 |
| 3.10.2 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 187,72 | 14,61 | 18,26 | 3.427,77 |

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ – IDEPI/PI**
**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS - LABORATÓRIO, MATADOURO E ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAUEIRA**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 25,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10.3 | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 187,72 | 20,29 | 25,36 | 4.760,58 |
| **3.11** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS** | | | | | | | **50.041,00** |
| 3.11.1 | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 50,00 | 9,50 | 11,88 | 594,00 |
| 3.11.2 | COMP145 | PRÓPRIA | FACHADA EM ESTRUTURA METÁLICA EM METALON GALVANIZADO, REVESTIDO EM ACM, LETRAS EM PS E PVC EXPANDIDO, PÓRTICOS/BRISS EM AÇO CORTEN, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E MONTAGEM - OBRA DA AGRES/SE (REF: 13198/ORSE-ORSE-02/2025) | UN | 1,00 | 35.000,00 | 43.750,00 | 43.750,00 |
| 3.11.3 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 300,00 | 15,19 | 18,99 | 5.697,00 |
| **4** | **ESTÁDIO DE FUTEBOL** | | | | | | | **823.250,21** |
| **4.1** | **DEMOLIÇÕES DOS MUROS** | | | | | | | **10.538,43** |
| 4.1.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 147,00 | 57,35 | 71,69 | 10.538,43 |
| **4.2** | **CONSTRUÇÃO DE MURO FRONTAL** | | | | | | | **499.635,77** |
| **4.2.1** | **MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO** | | | | | | | **7.204,86** |
| 4.2.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 58,50 | 85,87 | 107,34 | 6.279,39 |
| 4.2.1.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 117,00 | 6,33 | 7,91 | 925,47 |
| **4.2.2** | **ESTRUTURA E FUNDAÇÃO** | | | | | | | **176.753,78** |
| 4.2.2.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 117,00 | 22,79 | 28,49 | 3.333,33 |
| 4.2.2.2 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 620,94 | 16,52 | 20,65 | 12.822,41 |
| 4.2.2.3 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 41,92 | 1.061,14 | 1.326,43 | 55.603,95 |
| 4.2.2.4 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 784,00 | 70,68 | 88,35 | 69.266,40 |
| 4.2.2.5 | 104109 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 620,94 | 16,21 | 20,26 | 12.580,24 |
| 4.2.2.6 | 104111 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 181,56 | 20,72 | 25,90 | 4.702,40 |
| 4.2.2.7 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 7,86 | 973,78 | 1.217,23 | 9.567,43 |
| 4.2.2.8 | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 7,84 | 905,88 | 1.132,35 | 8.877,62 |
| **4.2.3** | **ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO** | | | | | | | **146.049,40** |
| 4.2.3.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 980,00 | 119,22 | 149,03 | 146.049,40 |
| **4.2.4** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | **15.490,69** |
| 4.2.4.1 | C3659 | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 25,20 | 491,77 | 614,71 | 15.490,69 |
| **4.2.5** | **IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME** | | | | | | | **3.311,82** |
| 4.2.5.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 54,00 | 49,06 | 61,33 | 3.311,82 |
| **4.2.6** | **REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS** | | | | | | | **102.939,20** |
| 4.2.6.1 | 87879 | SINAPI | 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 | M2 | 1.960,00 | 4,79 | 5,99 | 11.740,40 |
| 4.2.6.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.960,00 | 37,22 | 46,53 | 91.198,80 |
| **4.2.7** | **PINTURA** | | | | | | | **47.886,02** |
| 4.2.7.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.960,00 | 4,25 | 5,31 | 10.407,60 |
| 4.2.7.2 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 1.960,00 | 15,09 | 18,86 | 36.965,60 |
| 4.2.7.3 | 100734 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 25,20 | 16,28 | 20,35 | 512,82 |
| **4.3** | **CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS** | | | | | | | **81.734,46** |
| **4.3.1** | **SERVIÇO EM TERRA** | | | | | | | **666,86** |
| 4.3.1.1 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 4,30 | 103,80 | 129,75 | 557,93 |
| 4.3.1.2 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 8,50 | 2,13 | 2,66 | 22,61 |
| 4.3.1.3 | C0096 | SEINFRA | REATERRO APILOADO | M3 | 1,20 | 57,54 | 71,93 | 86,32 |
| **4.3.2** | **SAPATAS DE FUNDAÇÃO** | | | | | | | **7.005,74** |
| 4.3.2.1 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 50,56 | 16,52 | 20,65 | 1.044,06 |
| 4.3.2.2 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 5,12 | 44,31 | 55,39 | 283,60 |

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ – IDEPI/PI**
**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS - LABORATÓRIO, MATADOURO E ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAUEIRA**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 25,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.2.3 | 96528 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 12,80 | 173,70 | 217,13 | 2.779,26 |
| 4.3.2.4 | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 2,56 | 905,88 | 1.132,35 | 2.898,82 |
| **4.3.3** | **VIGAS BALDRAME** | | | | | | | **3.012,17** |
| 4.3.3.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 5,72 | 44,31 | 55,39 | 316,83 |
| 4.3.3.2 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 11,45 | 70,68 | 88,35 | 1.011,61 |
| 4.3.3.3 | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 45,22 | 14,33 | 17,91 | 809,89 |
| 4.3.3.4 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 13,30 | 17,14 | 21,43 | 285,02 |
| 4.3.3.5 | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 0,52 | 905,88 | 1.132,35 | 588,82 |
| **4.3.4** | **PILARES** | | | | | | | **3.246,18** |
| 4.3.4.1 | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 13,92 | 90,90 | 113,63 | 1.581,73 |
| 4.3.4.2 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 59,23 | 11,55 | 14,44 | 855,28 |
| 4.3.4.3 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11,08 | 14,48 | 18,10 | 200,55 |
| 4.3.4.4 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,50 | 973,78 | 1.217,23 | 608,62 |
| **4.3.5** | **VIGAS DE AMARRAÇÃO** | | | | | | | **3.971,79** |
| 4.3.5.1 | 92448 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 13,92 | 153,48 | 191,85 | 2.670,55 |
| 4.3.5.2 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 28,04 | 13,72 | 17,15 | 480,89 |
| 4.3.5.3 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11,08 | 14,48 | 18,10 | 200,55 |
| 4.3.5.4 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,50 | 991,67 | 1.239,59 | 619,80 |
| **4.3.6** | **VERGAS E CONTRAVERGAS** | | | | | | | **84,00** |
| 4.3.6.1 | 105040 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 2,00 | 33,60 | 42,00 | 84,00 |
| **4.3.7** | **FORRO DE PVC** | | | | | | | **5.425,92** |
| 4.3.7.1 | 96485 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 48,00 | 73,51 | 91,89 | 4.410,72 |
| 4.3.7.2 | 97063 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 | M2 | 48,00 | 16,92 | 21,15 | 1.015,20 |
| **4.3.8** | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | | | | | | **9.392,22** |
| 4.3.8.1 | 103330 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 85,86 | 81,53 | 101,91 | 8.749,99 |
| 4.3.8.2 | 93203 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 | M | 28,62 | 17,95 | 22,44 | 642,23 |
| **4.3.9** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | | | **859,85** |
| 4.3.9.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 14,02 | 49,06 | 61,33 | 859,85 |
| **4.3.10** | **ESQUADRIAS, PORTAS/FERRAGENS** | | | | | | | **2.301,03** |
| 4.3.10.1 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 1,00 | 739,77 | 924,71 | 924,71 |
| 4.3.10.2 | 94807 | SINAPI | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 550,53 | 688,16 | 1.376,32 |
| **4.3.11** | **REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS** | | | | | | | **19.706,55** |
| 4.3.11.1 | 87879 | SINAPI | 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 | M2 | 171,72 | 4,79 | 5,99 | 1.028,60 |
| 4.3.11.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 171,72 | 37,22 | 46,53 | 7.990,13 |
| 4.3.11.3 | 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 127,86 | 66,87 | 83,59 | 10.687,82 |
| **4.3.12** | **PISO CERÂMICO E CALÇADA EXTERNA** | | | | | | | **9.364,53** |

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ – IDEPI/PI**
**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS - LABORATÓRIO, MATADOURO E ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAUEIRA**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 25,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.12.1 | 87700 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | M2 | 48,00 | 57,66 | 72,08 | 3.459,84 |
| 4.3.12.2 | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 48,00 | 68,74 | 85,93 | 4.124,64 |
| 4.3.12.3 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 1,50 | 949,36 | 1.186,70 | 1.780,05 |
| **4.3.13** | **SISTEMA DE COBERTURA** | | | | | | | **3.777,50** |
| 4.3.13.1 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 50,00 | 19,61 | 24,51 | 1.225,50 |
| 4.3.13.2 | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 50,00 | 40,83 | 51,04 | 2.552,00 |
| **4.3.14** | **PINTURA E ACABAMENTO** | | | | | | | **3.055,04** |
| 4.3.14.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 205,00 | 4,25 | 5,31 | 1.088,55 |
| 4.3.14.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 127,86 | 12,30 | 15,38 | 1.966,49 |
| **4.3.15** | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | | | | | | **9.865,08** |
| 4.3.15.1 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 392,94 | 491,18 | 491,18 |
| 4.3.15.2 | 101890 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 15,73 | 19,66 | 78,64 |
| 4.3.15.3 | 101892 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 67,82 | 84,78 | 84,78 |
| 4.3.15.4 | 03395/ORSE | ORSE | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" | UN | 8,00 | 326,67 | 408,34 | 3.266,72 |
| 4.3.15.5 | 03398/ORSE | ORSE | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO | PT | 12,00 | 298,12 | 372,65 | 4.471,80 |
| 4.3.15.6 | 03281/ORSE | ORSE | PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" | PT | 4,00 | 236,50 | 295,63 | 1.182,52 |
| 4.3.15.7 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 8,00 | 28,94 | 36,18 | 289,44 |
| **4.4** | **SISTEMA DE IRRIGAÇÃO** | | | | | | | **47.870,58** |
| 4.4.1 | 89451 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 75,00 | 46,73 | 58,41 | 4.380,75 |
| 4.4.2 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 250,00 | 17,92 | 22,40 | 5.600,00 |
| 4.4.3 | 94713 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 230,53 | 288,16 | 288,16 |
| 4.4.4 | 105141 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4,00 | 30,05 | 37,56 | 150,24 |
| 4.4.5 | 89596 | SINAPI | 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 | UN | 2,00 | 10,27 | 12,84 | 25,68 |
| 4.4.6 | 102118 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2.714,33 | 3.392,91 | 3.392,91 |
| 4.4.7 | 01228/ORSE | ORSE | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" X 1/2" | UN | 1,00 | 5,70 | 7,13 | 7,13 |
| 4.4.8 | C4375 | SEINFRA | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4" | UN | 1,00 | 32,78 | 40,98 | 40,98 |
| 4.4.9 | 101917 | SINAPI | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 174,56 | 218,20 | 218,20 |
| 4.4.10 | 89517 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 67,32 | 84,15 | 336,60 |
| 4.4.11 | 99624 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 637,71 | 797,14 | 797,14 |
| 4.4.12 | 89611 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 31,34 | 39,18 | 78,36 |
| 4.4.13 | 89630 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 59,38 | 74,23 | 222,69 |
| 4.4.14 | C0696 | SEINFRA | CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") | UN | 1,00 | 29,84 | 37,30 | 37,30 |
| 4.4.15 | 89517 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 67,32 | 84,15 | 336,60 |
| 4.4.16 | 89519 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 45,83 | 57,29 | 114,58 |
| 4.4.17 | 12324/ORSE | ORSE | CAIXA PARA VALVULA 10", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR | UN | 3,00 | 82,81 | 103,51 | 310,53 |
| 4.4.18 | 09814/ORSE | ORSE | VÁLVULA GLOBO COM SOLENOIDE MODELO 210 NC, 24 V AC, ROSCA BSB, 2", MARCA BERMAD OU SIMILAR | UN | 3,00 | 841,23 | 1.051,54 | 3.154,62 |
| 4.4.19 | 89626 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 29,31 | 36,64 | 109,92 |
| 4.4.20 | 89577 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 35,69 | 44,61 | 356,88 |
| 4.4.21 | C3700 | SEINFRA | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") | UN | 30,00 | 82,83 | 103,54 | 3.106,20 |

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ – IDEPI/PI**
**REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS - LABORATÓRIO, MATADOURO E ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAUEIRA**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,33** **BDI (%): 25,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.22 | C0694 | SEINFRA | CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | UN | 3,00 | 12,28 | 15,35 | 46,05 |
| 4.4.23 | 09461/ORSE | ORSE | ASPERSOR ROTOR, P/IRRIGAÇÃO REF.8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FÊMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR | UN | 15,00 | 576,14 | 720,18 | 10.802,70 |
| 4.4.24 | 13431/ORSE | ORSE | TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 20.000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR | UN | 1,00 | 11.165,09 | 13.956,36 | 13.956,36 |
| **4.5** | **ILUMINAÇÃO** | | | | | | | **83.038,82** |
| 4.5.1 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 3,00 | 91,62 | 114,53 | 343,59 |
| 4.5.2 | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 30,00 | 17,57 | 21,96 | 658,80 |
| 4.5.3 | 101883 | SINAPI | 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 | UN | 1,00 | 541,32 | 676,65 | 676,65 |
| 4.5.4 | 11083/ORSE | ORSE | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO | UN | 8,00 | 428,06 | 535,08 | 4.280,64 |
| 4.5.5 | 100606 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 4,00 | 1.786,89 | 2.233,61 | 8.934,44 |
| 4.5.6 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 13,28 | 16,60 | 66,40 |
| 4.5.7 | 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 21,26 | 26,58 | 26,58 |
| 4.5.8 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 300,00 | 14,19 | 17,74 | 5.322,00 |
| 4.5.9 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,00 | 18,68 | 23,35 | 1.167,50 |
| 4.5.10 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 450,00 | 7,19 | 8,99 | 4.045,50 |
| 4.5.11 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 50,00 | 18,17 | 22,71 | 1.135,50 |
| 4.5.12 | C4115 | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | UN | 16,00 | 732,60 | 915,75 | 14.652,00 |
| 4.5.13 | 101636 | SINAPI | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN | 16,00 | 144,01 | 180,01 | 2.880,16 |
| 4.5.14 | 101659 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN | 16,00 | 596,37 | 745,46 | 11.927,36 |
| 4.5.15 | C3625 | SEINFRA | POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 13,00 | 1.656,72 | 2.070,90 | 26.921,70 |
| **4.6** | **CALÇADA FRONTAL** | | | | | | | **54.872,15** |
| 4.6.1 | 02523/ORSE | ORSE | ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REV.04 | M3 | 55,00 | 406,34 | 507,93 | 27.936,15 |
| 4.6.2 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 110,00 | 40,99 | 51,24 | 5.636,40 |
| 4.6.3 | 94278 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 10,00 | 35,66 | 44,58 | 445,80 |
| 4.6.4 | 92398 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 220,00 | 75,83 | 94,79 | 20.853,80 |
| **4.7** | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | | | | **24.500,00** |
| 4.7.1 | 07944/ORSE | ORSE | BANCO RESERVA (BÚRICA ) EM TUBO GALV, MONTANTES DE TUBOS 4", 2,70X1,50X7,0M, SUPORTES EM TUBOS 2", POLICARBONATO ALVEOLAR E=8MM, MED 7,00 X 2,00M, BANCOS EM TUBO GALV.1 1/2", C/ CH. GALV. 14, FECH.DO FUNDO EM CHAPA GALV. 18, C/ PINT. AUTOMOTIVA PU | UN | 2,00 | 9.800,00 | 12.250,00 | 24.500,00 |
| **4.8** | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | | **21.060,00** |
| 4.8.1 | 02450/ORSE | ORSE | LIMPEZA GERAL | M2 | 6.000,00 | 2,81 | 3,51 | 21.060,00 |
| **TOTAL** | | | | | | | | **1.800.000,00** |

EDNA DE SOUZA CLEMENTINO: 00877960313

Assinado de forma digital por EDNA DE SOUZA CLEMENTINO:00877960313
Dados: 2025.05.25 18:04:59 -03'00'