






VIVACE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itaitinga

PROPOSTA DE PREÇOS

VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.403.031/0001-59




Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59



CARTA PROPOSTA

Eusébio, 12 de junho de 2023

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO – CPL
ITAITINGA/CEARÁ.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°: 2023.12.002-TP

OBJETO: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°: 2023.12.002-TP**, pelo valor global de **R\$ 2.251.415,84 (dois milhões, duzentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e quinze reais e oitenta e quatro centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de **12 (DOZE) MESES** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **240 (duzentos e quarenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. PABLO TERCEIRO NUNES DE TANCREDO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2008009071861, órgão expedidor SSPE/CE e CPF nº 027.750.173-39, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quais quer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,



PABLO TERCEIRO NUNES DE TANCREDO
REPRESENT. LEGAL E RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL RNP: 0615064078


Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



| CRONOGRAMA | | |
|------------|---|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) |
| 1 | Reforma da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE | 1.050.488,86 |
| 2 | Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE | 1.200.926,98 |
| | | 2.251.415,84 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

[Handwritten signature]

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|-------|--|--|---------|------|--------|--------------------|---------|-----------------|------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL REFORMA | | | | | | | | 29.370,00 | 37.403,00 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL 01 | | | | | | | | 29.370,00 | 37.403,00 |
| 1.1.1 | CPUE-ADM1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 293,70 | 374,03 | 29.370,00 | 37.403,00 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 25.611,12 | 32.616,99 |
| 2.1 | PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | 2.264,46 | 2.883,78 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 145,83 | 185,71 | 874,98 | 1.114,26 | |
| 2.1.2 | C0369 | BARRAÇÃO ABERTO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 115,79 | 147,46 | 1.389,48 | 1.769,52 | |
| 2.2 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | 7.741,86 | 9.860,30 |
| 2.2.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 294,13 | 6,02 | 7,67 | 1.770,66 | 2.255,98 | |
| 2.2.2 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 16,00 | 373,20 | 475,27 | 5.971,20 | 7.604,32 | |
| 2.3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | 15.604,80 | 19.872,91 |
| 2.3.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 61,95 | 52,88 | 67,34 | 3.275,92 | 4.171,71 | |
| 2.3.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ÁRGAMASSA | SEINFRA | M2 | 186,44 | 8,81 | 11,22 | 1.642,54 | 2.091,86 | |
| 2.3.3 | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 2,33 | 423,05 | 538,75 | 985,71 | 1.255,29 | |
| 2.3.4 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 9,66 | 441,10 | 561,74 | 4.261,03 | 5.426,41 | |
| 2.3.5 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 12,00 | 17,55 | 22,35 | 210,60 | 268,20 | |
| 2.3.6 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 14,49 | 24,68 | 31,43 | 357,61 | 455,42 | |
| 2.3.7 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 208,94 | 22,92 | 29,19 | 4.788,90 | 6.098,96 | |
| 2.3.8 | C1063 | DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES | SEINFRA | M3 | 0,36 | 229,15 | 291,82 | 82,49 | 105,06 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 20.418,77 | 26.003,92 |
| 3.1 | ESCAVAÇÕES DE VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | | | 6.753,95 | 8.601,58 |
| 3.1.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 123,54 | 54,43 | 69,32 | 6.724,28 | 8.563,79 | |
| 3.1.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,72 | 41,21 | 52,48 | 29,67 | 37,79 | |
| 3.2 | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | | 7.708,80 | 9.817,35 |
| 3.2.1 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 56,83 | 26,43 | 33,66 | 1.502,02 | 1.912,90 | |
| 3.2.2 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 28,42 | 102,11 | 130,04 | 2.901,97 | 3.695,74 | |
| 3.2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 73,85 | 26,43 | 33,66 | 1.951,86 | 2.485,79 | |
| 3.2.4 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 15,71 | 86,12 | 109,67 | 1.352,95 | 1.722,92 | |
| 3.3 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | | | 5.956,02 | 7.584,99 |
| 3.3.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 87,71 | 21,59 | 27,49 | 1.893,66 | 2.411,15 | |
| 3.3.2 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 49,69 | 17,99 | 22,91 | 893,92 | 1.138,40 | |
| 3.3.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 137,40 | 23,06 | 29,37 | 3.168,44 | 4.035,44 | |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | | | 103.862,56 | 132.268,87 |
| 4.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | 33.660,31 | 42.866,71 |
| 4.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 143,25 | 65,37 | 83,25 | 9.364,25 | 11.925,56 | |
| 4.1.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 113,40 | 11,89 | 15,14 | 1.348,33 | 1.716,88 | |
| 4.1.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 587,60 | 13,60 | 17,32 | 7.991,36 | 10.177,23 | |
| 4.1.4 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,84 | 515,59 | 656,60 | 1.464,28 | 1.864,74 | |
| 4.1.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 18,43 | 410,08 | 522,24 | 7.557,77 | 9.624,88 | |
| 4.1.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 18,43 | 134,84 | 171,72 | 2.485,10 | 3.164,80 | |
| 4.1.7 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 114,63 | 30,09 | 38,32 | 3.449,22 | 4.392,62 | |
| 4.2 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | 69.733,63 | 88.805,37 |
| 4.2.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 226,62 | 93,79 | 119,44 | 21.254,69 | 27.067,49 | |
| 4.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 251,80 | 11,89 | 15,14 | 2.993,90 | 3.812,25 | |
| 4.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 939,40 | 13,60 | 17,32 | 12.775,84 | 16.270,41 | |
| 4.2.4 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 230,30 | 14,45 | 18,40 | 3.327,84 | 4.237,52 | |
| 4.2.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 23,24 | 410,08 | 522,24 | 9.530,26 | 12.136,86 | |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---------------------------------|---|---------|------|--------|--------------------|----------|------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.2.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 23,24 | 228,25 | 290,68 | 5.304,53 | 6.755,40 |
| 4.2.7 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 14,74 | 113,10 | 144,03 | 1.667,09 | 2.123,00 |
| 4.2.8 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 95,57 | 116,00 | 147,73 | 11.086,12 | 14.118,56 |
| 4.2.9 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 9,29 | 21,90 | 27,89 | 203,45 | 259,10 |
| 4.2.10 | C5017 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM | SEINFRA | M2 | 9,29 | 53,33 | 67,92 | 495,44 | 630,98 |
| 4.2.11 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4. E=2CM | SEINFRA | M2 | 9,29 | 26,70 | 34,00 | 248,04 | 315,86 |
| 4.2.12 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 28,13 | 30,09 | 38,32 | 846,43 | 1.077,94 |
| 4.3 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | | | | 468,62 | 596,79 |
| 4.3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,72 | 415,33 | 528,92 | 299,04 | 380,82 |
| 4.3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,18 | 600,51 | 764,75 | 108,09 | 137,66 |
| 4.3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,09 | 683,22 | 870,08 | 61,49 | 78,31 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 55.149,63 | 70.235,80 |
| 5.1 | ALVENARIA DE ELEVACÃO | | | | | | | 38.575,59 | 49.128,98 |
| 5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 655,49 | 58,85 | 74,95 | 38.575,59 | 49.128,98 |
| 5.2 | DIVISÓRIAS | | | | | | | 10.052,40 | 12.801,65 |
| 5.2.1 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 23,22 | 432,92 | 551,32 | 10.052,40 | 12.801,65 |
| 5.3 | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | | 2.235,36 | 2.846,69 |
| 5.3.1 | C1175 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA | M2 | 9,60 | 232,85 | 296,53 | 2.235,36 | 2.846,69 |
| 5.4 | VERGAS E CHAPIM | | | | | | | 4.286,28 | 5.458,48 |
| 5.4.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 1,49 | 1.619,48 | 2.062,41 | 2.413,03 | 3.072,99 |
| 5.4.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 17,23 | 108,72 | 138,45 | 1.873,25 | 2.385,49 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 29.753,16 | 37.890,60 |
| 6.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 18.042,21 | 22.976,75 |
| 6.1.1 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 5,00 | 738,27 | 940,19 | 3.691,35 | 4.700,95 |
| 6.1.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 14,00 | 752,55 | 958,37 | 10.535,70 | 13.417,18 |
| 6.1.3 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 728,25 | 927,43 | 1.456,50 | 1.854,86 |
| 6.1.4 | CPUE-20ITA | PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 180X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 1.179,33 | 1.501,88 | 2.358,66 | 3.003,76 |
| 6.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | 11.710,95 | 14.913,85 |
| 6.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 3,12 | 914,63 | 1.164,78 | 2.853,65 | 3.634,11 |
| 6.2.2 | C4513 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 24,00 | 233,02 | 296,75 | 5.592,48 | 7.122,00 |
| 6.2.3 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 9,60 | 297,26 | 378,56 | 2.853,70 | 3.634,18 |
| 6.2.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,00 | 205,58 | 261,78 | 411,12 | 523,56 |
| 7 | VIDROS | | | | | | | 4.968,24 | 6.327,12 |
| 7.1 | CRISTAL COMUM | | | | | | | 4.968,24 | 6.327,12 |
| 7.1.1 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO | SEINFRA | M2 | 24,00 | 207,01 | 263,63 | 4.968,24 | 6.327,12 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | | 97.574,89 | 124.260,26 |
| 8.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | | 37.876,46 | 48.235,48 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|---|---|---------|------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.1.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 147,67 | 107,76 | 137,23 | 15.912,92 | 20.264,75 |
| 8.1.2 | C1338 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | SEINFRA | M2 | 269,26 | 81,57 | 103,88 | 21.963,54 | 27.970,73 |
| 8.2 | TELHAS | | | | | | | 49.721,10 | 63.318,65 |
| 8.2.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 147,67 | 62,39 | 79,45 | 9.213,13 | 11.732,38 |
| 8.2.2 | C2445 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% | SEINFRA | M2 | 112,55 | 40,92 | 52,11 | 4.605,55 | 5.864,98 |
| 8.2.3 | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 156,71 | 222,82 | 283,76 | 34.918,12 | 44.468,03 |
| 8.2.4 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 17,74 | 26,16 | 33,31 | 464,08 | 590,92 |
| 8.2.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 35,48 | 11,90 | 15,15 | 422,21 | 537,52 |
| 8.2.6 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 8,25 | 11,88 | 15,13 | 98,01 | 124,82 |
| 8.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 9.977,33 | 12.706,13 |
| 8.3.1 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 35,48 | 26,93 | 34,30 | 955,48 | 1.216,96 |
| 8.3.2 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 9,71 | 129,15 | 164,47 | 1.254,05 | 1.597,00 |
| 8.3.3 | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 54,78 | 141,80 | 180,58 | 7.767,80 | 9.892,17 |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 122.043,45 | 155.432,25 |
| 9.1 | ARGAMASSAS PARA TETOS | | | | | | | 5.906,52 | 7.522,12 |
| 9.1.1 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO | SEINFRA | M2 | 133,30 | 11,64 | 14,82 | 1.551,61 | 1.975,51 |
| 9.1.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 133,30 | 32,67 | 41,61 | 4.354,91 | 5.546,61 |
| 9.2 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | 65.476,63 | 83.395,36 |
| 9.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.506,22 | 6,09 | 7,76 | 9.172,88 | 11.688,27 |
| 9.2.2 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 977,01 | 41,20 | 52,47 | 40.252,81 | 51.263,71 |
| 9.2.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 529,21 | 30,33 | 38,63 | 16.050,94 | 20.443,38 |
| 9.3 | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | 42.861,57 | 54.582,83 |
| 9.3.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 378,05 | 73,56 | 93,68 | 27.809,36 | 35.415,72 |
| 9.3.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 378,05 | 8,06 | 10,26 | 3.047,08 | 3.878,79 |
| 9.3.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 151,16 | 68,81 | 87,63 | 10.401,32 | 13.246,15 |
| 9.3.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 151,16 | 10,61 | 13,51 | 1.603,81 | 2.042,17 |
| 9.4 | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | | 7.798,73 | 9.931,94 |
| 9.4.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 150,12 | 51,95 | 66,16 | 7.798,73 | 9.931,94 |
| 10 | PISOS | | | | | | | 65.614,80 | 83.560,23 |
| 10.1 | PISOS INTERNOS | | | | | | | 53.302,92 | 67.880,84 |
| 10.1.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 18,50 | 509,99 | 649,47 | 9.434,82 | 12.015,20 |
| 10.1.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 157,08 | 23,82 | 30,33 | 3.741,65 | 4.764,24 |
| 10.1.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 213,00 | 112,83 | 143,69 | 24.032,79 | 30.605,97 |
| 10.1.4 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 157,08 | 69,20 | 88,13 | 10.869,94 | 13.843,46 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|------------------------------------|---|---------|------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 10.1.5 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 157,08 | 8,06 | 10,26 | 1.266,06 | 1.611,64 |
| 10.1.6 | 98688 | RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 62,80 | 63,02 | 80,26 | 3.957,66 | 5.040,33 |
| 10.2 | PISOS EXTERNOS | | | | | | | 7.831,94 | 9.974,01 |
| 10.2.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 28,99 | 270,16 | 344,05 | 7.831,94 | 9.974,01 |
| 10.3 | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | | 4.479,94 | 5.705,38 |
| 10.3.1 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 10,70 | 75,82 | 96,56 | 811,27 | 1.033,19 |
| 10.3.2 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 44,80 | 81,89 | 104,29 | 3.668,67 | 4.672,19 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 41.102,47 | 52.343,77 |
| 11.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | 3.297,37 | 4.199,44 |
| 11.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 81,60 | 19,44 | 24,76 | 1.586,30 | 2.020,42 |
| 11.1.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 16,30 | 26,34 | 33,54 | 429,34 | 546,70 |
| 11.1.3 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 8,80 | 32,58 | 41,49 | 286,70 | 365,11 |
| 11.1.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 19,40 | 51,29 | 65,32 | 995,03 | 1.267,21 |
| 11.2 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | | 1.481,98 | 1.887,27 |
| 11.2.1 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 76,45 | 97,36 | 611,60 | 778,88 |
| 11.2.2 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 7,00 | 73,40 | 93,47 | 513,80 | 654,29 |
| 11.2.3 | 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 27,24 | 34,69 | 54,48 | 69,38 |
| 11.2.4 | 103038 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 57,71 | 73,49 | 115,42 | 146,98 |
| 11.2.5 | 103040 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 93,34 | 118,87 | 186,68 | 237,74 |
| 11.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 33.579,62 | 42.763,21 |
| 11.3.1 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 436,69 | 556,12 | 1.310,07 | 1.668,36 |
| 11.3.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 710,07 | 904,27 | 3.550,35 | 4.521,35 |
| 11.3.3 | CPUE-25ITA | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE TAMPA | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 657,35 | 837,14 | 5.258,80 | 6.697,12 |
| 11.3.4 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 13,00 | 67,17 | 85,54 | 873,21 | 1.112,02 |
| 11.3.5 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 10,08 | 12,84 | 70,56 | 89,88 |
| 11.3.6 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 28,28 | 379,27 | 483,00 | 10.725,76 | 13.659,24 |
| 11.3.7 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 89,00 | 12,63 | 16,08 | 1.124,07 | 1.431,12 |
| 11.3.8 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 10,00 | 372,98 | 474,99 | 3.729,80 | 4.749,90 |
| 11.3.9 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 15,00 | 59,28 | 75,49 | 889,20 | 1.132,35 |
| 11.3.10 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS | SEINFRA | UN | 15,00 | 50,75 | 64,63 | 761,25 | 969,45 |
| 11.3.11 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 15,00 | 63,26 | 80,56 | 948,90 | 1.208,40 |
| 11.3.12 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | SEINFRA | UN | 7,00 | 46,50 | 59,22 | 325,50 | 414,54 |
| 11.3.13 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 713,08 | 908,11 | 713,08 | 908,11 |
| 11.3.14 | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.472,83 | 1.875,65 | 1.472,83 | 1.875,65 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|--------------------------------------|--|---------|------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 11.3.15 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.826,24 | 2.325,72 | 1.826,24 | 2.325,72 |
| 11.4 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 2.743,50 | 3.493,85 |
| 11.4.1 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 132,32 | 168,51 | 132,32 | 168,51 |
| 11.4.2 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.270,31 | 1.617,74 | 2.540,62 | 3.235,48 |
| 11.4.3 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 35,28 | 44,93 | 70,56 | 89,86 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | 50.118,39 | 63.825,48 |
| 12.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | 3.582,73 | 4.562,34 |
| 12.1.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 23,60 | 13,16 | 16,76 | 310,58 | 395,54 |
| 12.1.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 56,20 | 18,26 | 23,25 | 1.026,21 | 1.306,65 |
| 12.1.3 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 66,40 | 32,29 | 41,12 | 2.144,06 | 2.730,37 |
| 12.1.4 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 9,00 | 11,32 | 14,42 | 101,88 | 129,78 |
| 12.2 | POÇOS E CAIXAS | | | | | | | 6.596,31 | 8.400,48 |
| 12.2.1 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 8,00 | 664,45 | 846,18 | 5.315,60 | 6.769,44 |
| 12.2.2 | 98105 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 562,60 | 716,47 | 562,60 | 716,47 |
| 12.2.3 | C4925 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 11,00 | 44,81 | 57,07 | 492,91 | 627,77 |
| 12.2.4 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 5,00 | 45,04 | 57,36 | 225,20 | 286,80 |
| 12.3 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | 4.357,86 | 5.549,95 |
| 12.3.1 | C4760 | TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 45,20 | 41,96 | 53,44 | 1.896,59 | 2.415,49 |
| 12.3.2 | CPUE-04ITA | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO. DIÂM.=100MM | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 61,89 | 78,82 | 495,12 | 630,56 |
| 12.3.3 | CPUE-09ITA | CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 393,23 | 500,78 | 1.966,15 | 2.503,90 |
| 12.4 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA | | | | | | | 5.745,29 | 7.316,66 |
| 12.4.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 11,25 | 54,43 | 69,32 | 612,34 | 779,85 |
| 12.4.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 11,25 | 21,59 | 27,49 | 242,89 | 309,26 |
| 12.4.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 11,25 | 23,06 | 29,37 | 259,43 | 330,41 |
| 12.4.4 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,45 | 509,99 | 649,47 | 229,50 | 292,26 |
| 12.4.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 22,50 | 102,75 | 130,85 | 2.311,88 | 2.944,13 |
| 12.4.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 22,50 | 6,09 | 7,76 | 137,03 | 174,60 |
| 12.4.7 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 27,00 | 21,90 | 27,89 | 591,30 | 753,03 |
| 12.4.8 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 27,00 | 30,09 | 38,32 | 812,43 | 1.034,64 |
| 12.4.9 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 4,50 | 109,78 | 139,80 | 494,01 | 629,10 |
| 12.4.10 | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 54,48 | 69,38 | 54,48 | 69,38 |
| 12.5 | SUMIDOURO EM ALVENARIA | | | | | | | 26.673,30 | 33.968,07 |
| 12.5.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 77,00 | 54,43 | 69,32 | 4.191,11 | 5.337,64 |
| 12.5.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 77,00 | 21,59 | 27,49 | 1.662,43 | 2.116,73 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|---|---|---------|------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 12.5.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 77,00 | 23,06 | 29,37 | 1.775,62 | 2.261,49 |
| 12.5.4 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 89,60 | 102,75 | 130,85 | 9.206,40 | 11.724,16 |
| 12.5.5 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 58,55 | 114,60 | 145,94 | 6.709,83 | 8.544,79 |
| 12.5.6 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 27,50 | 109,78 | 139,80 | 3.018,95 | 3.844,50 |
| 12.5.7 | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 54,48 | 69,38 | 108,96 | 138,76 |
| 12.6 | FILTRO ANAERÓBIO | | | | | | | 3.162,90 | 4.027,98 |
| 12.6.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 4,03 | 54,43 | 69,32 | 219,35 | 279,36 |
| 12.6.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 4,03 | 21,59 | 27,49 | 87,01 | 110,78 |
| 12.6.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 4,03 | 23,06 | 29,37 | 92,93 | 118,36 |
| 12.6.4 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,29 | 509,99 | 649,47 | 147,90 | 188,35 |
| 12.6.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 10,08 | 102,75 | 130,85 | 1.035,72 | 1.318,97 |
| 12.6.6 | C4302 | FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 3,60 | 43,54 | 55,45 | 156,74 | 199,62 |
| 12.6.7 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 2,88 | 9,40 | 11,97 | 27,07 | 34,47 |
| 12.6.8 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,23 | 410,08 | 522,24 | 94,32 | 120,12 |
| 12.6.9 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,23 | 134,84 | 171,72 | 31,01 | 39,50 |
| 12.6.10 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 1,44 | 114,60 | 145,94 | 165,02 | 210,15 |
| 12.6.11 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 10,08 | 6,09 | 7,76 | 61,39 | 78,22 |
| 12.6.12 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 12,96 | 21,90 | 27,89 | 283,82 | 361,45 |
| 12.6.13 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 12,96 | 30,09 | 38,32 | 389,97 | 496,63 |
| 12.6.14 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 2,88 | 109,78 | 139,80 | 316,17 | 402,62 |
| 12.6.15 | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 54,48 | 69,38 | 54,48 | 69,38 |
| 13 | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO, ALARME E INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | | | | 15.304,40 | 19.490,01 |
| 13.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | 1.977,57 | 2.518,46 |
| 13.1.1 | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | SEINFRA | M | 10,70 | 184,82 | 235,37 | 1.977,57 | 2.518,46 |
| 13.2 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 6.145,97 | 7.826,89 |
| 13.2.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG | SEINFRA | UN | 4,00 | 627,72 | 799,40 | 2.510,88 | 3.197,60 |
| 13.2.2 | CPUE-07ITA | ABRIGO PARA HIDRANTE COM PORTA DE VIDRO DE EMBUTIR 0,75 M X 0,45MX 0,17M, COM 02 ESGUINCHOS E 02 MANGUEIRAS | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 3.415,25 | 4.349,32 | 3.415,25 | 4.349,32 |
| 13.2.3 | CPUE-08ITA | ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 cm DE SOBREPOR | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 219,84 | 279,97 | 219,84 | 279,97 |
| 13.3 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | | 395,75 | 503,99 |
| 13.3.1 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 246,59 | 314,03 | 246,59 | 314,03 |
| 13.3.2 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 24,86 | 31,66 | 149,16 | 189,96 |
| 13.4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 364,52 | 464,18 |
| 13.4.1 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 4,00 | 45,04 | 57,36 | 180,16 | 229,44 |
| 13.4.2 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 11,00 | 16,76 | 21,34 | 184,36 | 234,74 |
| 13.5 | SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO | | | | | | | 6.232,39 | 7.936,79 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|--|--|---------|------|----------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 13.5.1 | C1179 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" | SEINFRA | M | 23,60 | 21,67 | 27,60 | 511,41 | 651,36 |
| 13.5.2 | C4042 | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | SEINFRA | UN | 2,00 | 213,85 | 272,34 | 427,70 | 544,68 |
| 13.5.3 | C0010 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 61,00 | 77,68 | 122,00 | 155,36 |
| 13.5.4 | CPUE-19ITA | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO P/ 2 LAÇOS | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 4.613,57 | 5.875,38 | 4.613,57 | 5.875,38 |
| 13.5.5 | COM-42843038 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | PRÓPRIA | M | 56,62 | 9,85 | 12,54 | 557,71 | 710,01 |
| 13.6 | INSTALAÇÃO DE GÁS | | | | | | | 188,20 | 239,70 |
| 13.6.1 | C4006 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) | SEINFRA | M | 10,00 | 18,82 | 23,97 | 188,20 | 239,70 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 62.862,11 | 80.050,69 |
| 14.1 | ELETRODUTOS, ELETROCALHA E CONEXÕES | | | | | | | 15.721,23 | 20.022,30 |
| 14.1.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4") | SEINFRA | M | 219,16 | 14,94 | 19,03 | 3.274,25 | 4.170,61 |
| 14.1.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1") | SEINFRA | M | 1,96 | 22,61 | 28,79 | 44,32 | 56,43 |
| 14.1.3 | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | SEINFRA | M | 15,40 | 27,57 | 35,11 | 424,58 | 540,69 |
| 14.1.4 | C1180 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 55,77 | 41,43 | 52,76 | 2.310,55 | 2.942,43 |
| 14.1.5 | C1178 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 10,56 | 34,68 | 44,16 | 366,22 | 466,33 |
| 14.1.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 273,49 | 15,06 | 19,18 | 4.118,76 | 5.245,54 |
| 14.1.7 | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 48,60 | 22,16 | 28,22 | 1.076,98 | 1.371,49 |
| 14.1.8 | C3619 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 50,43 | 31,87 | 40,59 | 1.607,20 | 2.046,95 |
| 14.1.9 | C3620 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 26,25 | 45,36 | 57,77 | 1.190,70 | 1.516,46 |
| 14.1.10 | C1160 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | SEINFRA | M | 20,76 | 62,99 | 80,22 | 1.307,67 | 1.665,37 |
| 14.2 | QUADROS / CAIXAS | | | | | | | 7.532,17 | 9.592,63 |
| 14.2.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 77,00 | 7,30 | 9,30 | 562,10 | 716,10 |
| 14.2.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 37,00 | 8,94 | 11,39 | 330,78 | 421,43 |
| 14.2.3 | C5176 | CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 34,79 | 44,31 | 69,58 | 88,62 |
| 14.2.4 | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 28,00 | 20,63 | 26,27 | 577,64 | 735,56 |
| 14.2.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 438,20 | 558,05 | 4.382,00 | 5.580,50 |
| 14.2.6 | C2071 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 609,67 | 776,41 | 609,67 | 776,41 |
| 14.2.7 | CPUE-17ITA | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.000,40 | 1.274,01 | 1.000,40 | 1.274,01 |
| 14.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 25.574,01 | 32.562,45 |
| 14.3.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 2.987,07 | 6,04 | 7,69 | 18.041,90 | 22.970,57 |
| 14.3.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 333,09 | 7,10 | 9,04 | 2.364,94 | 3.011,13 |
| 14.3.3 | C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | M | 132,30 | 37,76 | 48,09 | 4.995,65 | 6.362,31 |
| 14.3.4 | C0519 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 7,12 | 24,09 | 30,68 | 171,52 | 218,44 |
| 14.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | 2.494,36 | 3.176,42 |
| 14.4.1 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 21,00 | 20,31 | 25,86 | 426,51 | 543,06 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|--|--|---------|------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 14.4.2 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | 82,88 | 105,55 | 82,88 | 105,55 |
| 14.4.3 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 7,00 | 20,31 | 25,86 | 142,17 | 181,02 |
| 14.4.4 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 3,00 | 26,44 | 33,67 | 79,32 | 101,01 |
| 14.4.5 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 2,00 | 82,88 | 105,55 | 165,76 | 211,10 |
| 14.4.6 | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 437,73 | 557,45 | 875,46 | 1.114,90 |
| 14.4.7 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | 132,07 | 168,19 | 264,14 | 336,38 |
| 14.4.8 | CPUE-12ITA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 114,53 | 145,85 | 458,12 | 583,40 |
| 14.5 | TOMADAS/ INTERRUPTORES E ESPELHOS | | | | | | | 1.573,05 | 2.003,31 |
| 14.5.1 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 22,00 | 15,12 | 19,26 | 332,64 | 423,72 |
| 14.5.2 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,74 | 26,41 | 20,74 | 26,41 |
| 14.5.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,68 | 33,98 | 53,36 | 67,96 |
| 14.5.4 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 7,00 | 15,90 | 20,25 | 111,30 | 141,75 |
| 14.5.5 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 37,00 | 23,19 | 29,53 | 858,03 | 1.092,61 |
| 14.5.6 | CPUE-18ITA | TOMADA DUPLA (PLACA/TAMPA EM INOX OU LATÃO 4"x4", COM 2CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 47,52 | 60,52 | 95,04 | 121,04 |
| 14.5.7 | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 50,97 | 64,91 | 101,94 | 129,82 |
| 14.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | | 9.967,29 | 12.693,58 |
| 14.6.1 | C4371 | ARANDELA BLINDADA | SEINFRA | UN | 6,00 | 201,92 | 257,15 | 1.211,52 | 1.542,90 |
| 14.6.2 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 37,00 | 168,73 | 214,88 | 6.243,01 | 7.950,56 |
| 14.6.3 | CPUE-13ITA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LEDT8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS | PRÓPRIA | UN | 28,00 | 83,86 | 106,80 | 2.348,08 | 2.990,40 |
| 14.6.4 | CPUE-14ITA | REFLETOR LED 50W IP66 | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 82,34 | 104,86 | 164,68 | 209,72 |
| 15 | AR CONDICIONADO | | | | | | | 48.842,30 | 62.201,39 |
| 15.1 | REDE FRIGORÍGENA | | | | | | | 10.317,02 | 13.139,38 |
| 15.1.1 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 48,80 | 38,31 | 48,79 | 1.869,53 | 2.380,95 |
| 15.1.2 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 3,40 | 49,07 | 62,49 | 166,84 | 212,47 |
| 15.1.3 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 41,90 | 39,06 | 49,74 | 1.636,61 | 2.084,11 |
| 15.1.4 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 96,30 | 57,39 | 73,09 | 5.526,66 | 7.038,57 |
| 15.1.5 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 141,62 | 7,89 | 10,05 | 1.117,38 | 1.423,28 |
| 15.2 | APARELHO DE AR CONDICIONADO | | | | | | | 37.431,68 | 47.669,25 |
| 15.2.1 | 103244 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | SINAPI | UN | 2,00 | 2.156,67 | 2.746,52 | 4.313,34 | 5.493,04 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|-------------|---|--|---------|------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|--|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 15.2.2 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.614,79 | 3.329,94 | 5.229,58 | 6.659,88 | |
| 15.2.3 | C3861 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 7,00 | 3.438,10 | 4.378,42 | 24.066,70 | 30.648,94 | |
| 15.2.4 | C3862 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.822,06 | 4.867,39 | 3.822,06 | 4.867,39 | |
| 15.3 | DRENO DE AR-CONDICIONADO | | | | | | | 1.093,60 | 1.392,76 | |
| 15.3.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 83,10 | 13,16 | 16,76 | 1.093,60 | 1.392,76 | |
| 16 | TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | | 16.842,90 | 21.448,55 | |
| 16.1 | ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES | | | | | | | 5.449,22 | 6.939,54 | |
| 16.1.1 | C1161 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm | SEINFRA | M | 35,87 | 52,74 | 67,16 | 1.891,78 | 2.409,03 | |
| 16.1.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1") | SEINFRA | M | 39,42 | 22,61 | 28,79 | 891,29 | 1.134,90 | |
| 16.1.3 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 23,97 | 15,06 | 19,18 | 360,99 | 459,74 | |
| 16.1.4 | C3619 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 72,33 | 31,87 | 40,59 | 2.305,16 | 2.935,87 | |
| 16.2 | QUADROS E CAIXAS | | | | | | | 108,76 | 138,56 | |
| 16.2.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 10,00 | 7,30 | 9,30 | 73,00 | 93,00 | |
| 16.2.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 4,00 | 8,94 | 11,39 | 35,76 | 45,56 | |
| 16.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 7.524,95 | 9.582,13 | |
| 16.3.1 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | SEINFRA | M | 596,30 | 11,67 | 14,86 | 6.958,82 | 8.861,02 | |
| 16.3.2 | C3750 | CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR | SEINFRA | M | 33,40 | 6,36 | 8,10 | 212,42 | 270,54 | |
| 16.3.3 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | SEINFRA | M | 33,40 | 10,59 | 13,49 | 353,71 | 450,57 | |
| 16.4 | TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS | | | | | | | 369,72 | 470,84 | |
| 16.4.1 | CPUE-02ITA | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 33,06 | 42,10 | 132,24 | 168,40 | |
| 16.4.2 | CPUE-03ITA | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 59,37 | 75,61 | 237,48 | 302,44 | |
| 16.5 | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | | | 3.390,25 | 4.317,48 | |
| 16.5.1 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.220,95 | 2.828,38 | 2.220,95 | 2.828,38 | |
| 16.5.2 | CPUE-06ITA | ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁSAP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 584,65 | 744,55 | 1.169,30 | 1.489,10 | |
| 17 | PINTURA | | | | | | | 30.901,60 | 39.351,28 | |
| 17.1 | PAREDES INTERNAS | | | | | | | 17.348,63 | 22.091,83 | |
| 17.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 561,99 | 11,74 | 14,95 | 6.597,76 | 8.401,75 | |
| 17.1.2 | C1615 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 561,99 | 19,13 | 24,36 | 10.750,87 | 13.690,08 | |
| 17.2 | TETOS | | | | | | | 4.114,97 | 5.240,03 | |
| 17.2.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 133,30 | 11,74 | 14,95 | 1.564,94 | 1.992,84 | |
| 17.2.2 | C1615 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 133,30 | 19,13 | 24,36 | 2.550,03 | 3.247,19 | |
| 17.3 | PAREDES EXTERNAS | | | | | | | 4.951,31 | 6.306,40 | |
| 17.3.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 347,46 | 14,25 | 18,15 | 4.951,31 | 6.306,40 | |
| 17.4 | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | | | 4.337,09 | 5.522,50 | |
| 17.4.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 117,60 | 16,46 | 20,96 | 1.935,70 | 2.464,90 | |
| 17.4.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 117,60 | 20,42 | 26,00 | 2.401,39 | 3.057,60 | |
| 17.5 | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | | | | 149,60 | 190,52 | |
| 17.5.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 4,00 | 37,40 | 47,63 | 149,60 | 190,52 | |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|-------------------|---------------|---------|------|--------|--------------------|---------|------------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 18 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 4.536,20 | 5.778,65 |
| 18.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 4.536,20 | 5.778,65 |
| 18.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 416,93 | 10,88 | 13,86 | 4.536,20 | 5.778,65 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 225.611,87 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 824.876,99 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.050.488,86 |

Al
P
Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|-------|--|--|---------|------|----------|--------------------|----------|-----------------|------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL AMPLIAÇÃO | | | | | | | | 33.540,00 | 42.713,00 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02 | | | | | | | | 33.540,00 | 42.713,00 |
| 1.1.1 | CPUE-ADM2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA AMPLIAÇÃO | PRÓPRIA | % | 100,00 | 335,40 | 427,13 | 33.540,00 | 42.713,00 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 5.976,64 | 7.611,52 |
| 2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | 5.976,64 | 7.611,52 |
| 2.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 655,44 | 6,02 | 7,67 | 3.945,75 | 5.027,22 | |
| 2.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 522,08 | 3,89 | 4,95 | 2.030,89 | 2.584,30 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 27.921,44 | 35.558,82 |
| 3.1 | ESCAVAÇÕES DE VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | | | 9.275,41 | 11.812,80 |
| 3.1.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 168,29 | 54,43 | 69,32 | 9.160,02 | 11.665,86 | |
| 3.1.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 2,80 | 41,21 | 52,48 | 115,39 | 146,94 | |
| 3.2 | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | | 15.178,12 | 19.329,40 |
| 3.2.1 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 76,79 | 26,43 | 33,66 | 2.029,56 | 2.584,75 | |
| 3.2.2 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 41,67 | 102,11 | 130,04 | 4.254,92 | 5.418,77 | |
| 3.2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 86,61 | 26,43 | 33,66 | 2.289,10 | 2.915,29 | |
| 3.2.4 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 76,69 | 86,12 | 109,67 | 6.604,54 | 8.410,59 | |
| 3.3 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | | | 3.467,91 | 4.416,62 |
| 3.3.1 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 84,48 | 17,99 | 22,91 | 1.519,80 | 1.935,44 | |
| 3.3.2 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 84,48 | 23,06 | 29,37 | 1.948,11 | 2.481,18 | |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | | | 121.892,62 | 155.229,75 |
| 4.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | 52.031,07 | 66.261,96 |
| 4.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 253,04 | 65,37 | 83,25 | 16.541,22 | 21.065,58 | |
| 4.1.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 221,10 | 11,89 | 15,14 | 2.628,88 | 3.347,45 | |
| 4.1.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 805,90 | 13,60 | 17,32 | 10.960,24 | 13.958,19 | |
| 4.1.4 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,84 | 515,59 | 656,60 | 1.979,87 | 2.521,34 | |
| 4.1.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 25,28 | 410,08 | 522,24 | 10.366,82 | 13.202,23 | |
| 4.1.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 25,28 | 134,84 | 171,72 | 3.408,76 | 4.341,08 | |
| 4.1.7 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 204,23 | 30,09 | 38,32 | 6.145,28 | 7.826,09 | |
| 4.2 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | 68.727,11 | 87.523,09 |
| 4.2.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 374,75 | 93,79 | 119,44 | 35.147,80 | 44.760,14 | |
| 4.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 403,70 | 11,89 | 15,14 | 4.799,99 | 6.112,02 | |
| 4.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.095,90 | 13,60 | 17,32 | 14.904,24 | 18.980,99 | |
| 4.2.4 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 58,60 | 14,45 | 18,40 | 846,77 | 1.078,24 | |
| 4.2.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 20,41 | 410,08 | 522,24 | 8.369,73 | 10.658,92 | |
| 4.2.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 20,41 | 228,25 | 290,68 | 4.658,58 | 5.932,78 | |
| 4.3 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | | | | | 1.134,44 | 1.444,70 |
| 4.3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 1,84 | 415,33 | 528,92 | 764,21 | 973,21 | |
| 4.3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,48 | 600,51 | 764,75 | 288,24 | 367,08 | |
| 4.3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,12 | 683,22 | 870,08 | 81,99 | 104,41 | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | 71.560,61 | 91.136,10 |
| 5.1 | ALVENARIA DE ELEVACÃO | | | | | | | | 50.224,36 | 63.964,58 |
| 5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 853,43 | 58,85 | 74,95 | 50.224,36 | 63.964,58 | |
| 5.2 | DIVISÓRIAS | | | | | | | | 17.455,33 | 22.229,22 |
| 5.2.1 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 40,32 | 432,92 | 551,32 | 17.455,33 | 22.229,22 | |
| 5.3 | VERGAS E CHAPIM | | | | | | | | 3.880,92 | 4.942,30 |
| 5.3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 1,57 | 1.619,48 | 2.062,41 | 2.542,58 | 3.237,98 | |
| 5.3.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 12,31 | 108,72 | 138,45 | 1.338,34 | 1.704,32 | |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------------|---|--|---------|------|----------|--------------------|----------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | 27.182,23 | 34.616,52 |
| 6.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | 14.269,89 | 18.172,67 |
| 6.1.1 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 738,27 | 940,19 | 1.476,54 | 1.880,38 | |
| 6.1.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 17,00 | 752,55 | 958,37 | 12.793,35 | 16.292,29 | |
| 6.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | 12.912,34 | 16.443,85 |
| 6.2.1 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 15,36 | 297,26 | 378,56 | 4.565,91 | 5.814,68 | |
| 6.2.2 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,50 | 471,28 | 600,18 | 1.178,20 | 1.500,45 | |
| 6.2.3 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 2,64 | 914,63 | 1.164,78 | 2.414,62 | 3.075,02 | |
| 6.2.4 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 20,40 | 233,02 | 296,75 | 4.753,61 | 6.053,70 | |
| 7 | VIDROS | | | | | | | | 4.223,00 | 5.378,05 |
| 7.1 | CRISTAL COMUM | | | | | | | | 4.223,00 | 5.378,05 |
| 7.1.1 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 20,40 | 207,01 | 263,63 | 4.223,00 | 5.378,05 | |
| 8 | COBERTURA | | | | | | | | 113.146,76 | 144.088,61 |
| 8.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | | | 64.244,36 | 81.813,78 |
| 8.1.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 596,18 | 107,76 | 137,23 | 64.244,36 | 81.813,78 | |
| 8.2 | TELHAS | | | | | | | | 38.783,43 | 49.387,94 |
| 8.2.1 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 596,18 | 62,39 | 79,45 | 37.195,67 | 47.366,50 | |
| 8.2.2 | C4463 | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 9,00 | 26,16 | 33,31 | 235,44 | 299,79 | |
| 8.2.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 113,84 | 11,90 | 15,15 | 1.352,32 | 1.721,65 | |
| 8.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | 10.118,97 | 12.886,89 |
| 8.3.1 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 113,64 | 26,93 | 34,30 | 3.060,33 | 3.897,85 | |
| 8.3.2 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 43,17 | 129,15 | 164,47 | 5.575,41 | 7.100,17 | |
| 8.3.3 | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 10,46 | 141,80 | 180,58 | 1.483,23 | 1.888,87 | |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 145.477,04 | 185.276,16 |
| 9.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | 73.317,22 | 93.382,04 |
| 9.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.706,86 | 6,09 | 7,76 | 10.394,78 | 13.245,23 | |
| 9.1.2 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.026,07 | 41,20 | 52,47 | 42.274,08 | 53.837,89 | |
| 9.1.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 680,79 | 30,33 | 38,63 | 20.648,36 | 26.298,92 | |
| 9.2 | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | 55.380,49 | 70.525,10 |
| 9.2.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 596,43 | 73,56 | 93,68 | 43.873,39 | 55.873,56 | |
| 9.2.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 596,43 | 8,06 | 10,26 | 4.807,23 | 6.119,37 | |
| 9.2.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 84,36 | 68,81 | 87,63 | 5.804,81 | 7.392,47 | |
| 9.2.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 84,36 | 10,61 | 13,51 | 895,06 | 1.139,70 | |
| 9.3 | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | | | 16.779,33 | 21.369,02 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|------------------------------------|---|---------|------|--------|--------------------|---------|------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 9.3.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 322,99 | 51,95 | 66,16 | 16.779,33 | 21.369,02 |
| 10 | PISOS | | | | | | | 97.599,90 | 124.293,72 |
| 10.1 | PISOS INTERNOS | | | | | | | 66.688,91 | 84.928,14 |
| 10.1.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 24,53 | 509,99 | 649,47 | 12.510,05 | 15.931,50 |
| 10.1.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 98,99 | 23,82 | 30,33 | 2.357,94 | 3.002,37 |
| 10.1.3 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 98,99 | 69,20 | 88,13 | 6.850,11 | 8.723,99 |
| 10.1.4 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 98,99 | 8,06 | 10,26 | 797,86 | 1.015,64 |
| 10.1.5 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 391,50 | 112,83 | 143,69 | 44.172,95 | 56.254,64 |
| 10.2 | PISOS EXTERNOS | | | | | | | 24.535,01 | 31.245,54 |
| 10.2.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 68,46 | 50,62 | 64,46 | 3.465,45 | 4.412,93 |
| 10.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 143,30 | 45,95 | 58,52 | 6.584,64 | 8.385,92 |
| 10.2.3 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 29,13 | 57,65 | 73,42 | 1.679,34 | 2.138,72 |
| 10.2.4 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 47,40 | 270,16 | 344,05 | 12.805,58 | 16.307,97 |
| 10.3 | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | | 6.375,98 | 8.120,04 |
| 10.3.1 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 27,06 | 75,82 | 96,56 | 2.051,69 | 2.612,91 |
| 10.3.2 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 42,80 | 81,89 | 104,29 | 3.504,89 | 4.463,61 |
| 10.3.3 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm | SEINFRA | M | 34,27 | 23,91 | 30,45 | 819,40 | 1.043,52 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 97.523,36 | 124.196,20 |
| 11.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | 6.421,53 | 8.178,23 |
| 11.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 139,70 | 19,44 | 24,76 | 2.715,77 | 3.458,97 |
| 11.1.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 28,80 | 26,34 | 33,54 | 758,59 | 965,95 |
| 11.1.3 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 18,20 | 32,58 | 41,49 | 592,96 | 755,12 |
| 11.1.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 45,90 | 51,29 | 65,32 | 2.354,21 | 2.998,19 |
| 11.2 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | | 2.515,48 | 3.203,42 |
| 11.2.1 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 14,00 | 76,45 | 97,36 | 1.070,30 | 1.363,04 |
| 11.2.2 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 10,00 | 73,40 | 93,47 | 734,00 | 934,70 |
| 11.2.3 | 95250 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 73,76 | 93,93 | 147,52 | 187,86 |
| 11.2.4 | 95251 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 4,00 | 109,11 | 138,95 | 436,44 | 555,80 |
| 11.2.5 | 99629 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 63,61 | 81,01 | 127,22 | 162,02 |
| 11.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 30.961,64 | 39.429,47 |
| 11.3.1 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 436,69 | 556,12 | 873,38 | 1.112,24 |
| 11.3.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 6,00 | 710,07 | 904,27 | 4.260,42 | 5.425,62 |
| 11.3.3 | CPUE-25ITA | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE TAMPA | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 649,68 | 827,37 | 5.197,44 | 6.618,96 |
| 11.3.4 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 14,00 | 67,17 | 85,54 | 940,38 | 1.197,56 |
| 11.3.5 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | 10,08 | 12,84 | 100,80 | 128,40 |

Pablo Terceiro Nunes de Tanabe
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|-----------------------------------|--|---------|------|--------|--------------------|-----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 11.3.6 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 9,96 | 379,27 | 483,00 | 3.777,53 | 4.810,68 |
| 11.3.7 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 28,00 | 12,63 | 16,08 | 353,64 | 450,24 |
| 11.3.8 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 20,00 | 372,98 | 474,99 | 7.459,60 | 9.499,80 |
| 11.3.9 | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | 59,28 | 75,49 | 1.185,60 | 1.509,80 |
| 11.3.10 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 20,00 | 50,75 | 64,63 | 1.015,00 | 1.292,60 |
| 11.3.11 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 12,00 | 63,26 | 80,56 | 759,12 | 966,72 |
| 11.3.12 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | SEINFRA | UN | 10,00 | 46,50 | 59,22 | 465,00 | 592,20 |
| 11.3.13 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 713,08 | 908,11 | 713,08 | 908,11 |
| 11.3.14 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.826,24 | 2.325,72 | 3.652,48 | 4.651,44 |
| 11.3.15 | C2313 | TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 208,17 | 265,10 | 208,17 | 265,10 |
| 11.4 | CASTELO D'ÁGUA | | | | | | | 54.689,39 | 69.646,94 |
| 11.4.1 | CPUE-24ITA | RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÊS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 54.689,39 | 69.646,94 | 54.689,39 | 69.646,94 |
| 11.5 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 2.935,32 | 3.738,14 |
| 11.5.1 | CPUE-15ITA | BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC-91 S/T MONOFÁSICA 220V SEM INTERMEDIÁRIO COM ROTOR FECHADO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 1.467,66 | 1.869,07 | 2.935,32 | 3.738,14 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | 27.742,64 | 35.329,90 |
| 12.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | 5.001,28 | 6.368,78 |
| 12.1.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 40,10 | 13,16 | 16,76 | 527,72 | 672,08 |
| 12.1.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 78,40 | 18,26 | 23,25 | 1.431,58 | 1.822,80 |
| 12.1.3 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 89,30 | 32,29 | 41,12 | 2.883,50 | 3.672,02 |
| 12.1.4 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 14,00 | 11,32 | 14,42 | 158,48 | 201,88 |
| 12.2 | CAIXAS | | | | | | | 6.326,93 | 8.057,46 |
| 12.2.1 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 299,48 | 381,39 | 598,96 | 762,78 |
| 12.2.2 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 7,00 | 664,45 | 846,18 | 4.651,15 | 5.923,26 |
| 12.2.3 | C4925 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 18,00 | 44,81 | 57,07 | 806,58 | 1.027,26 |
| 12.2.4 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 6,00 | 45,04 | 57,36 | 270,24 | 344,16 |
| 12.3 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA | | | | | | | 4.054,30 | 5.163,18 |
| 12.3.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 6,88 | 54,43 | 69,32 | 374,48 | 476,92 |
| 12.3.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 6,88 | 21,59 | 27,49 | 148,54 | 189,13 |
| 12.3.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 6,88 | 23,06 | 29,37 | 158,65 | 202,07 |
| 12.3.4 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,31 | 509,99 | 649,47 | 158,10 | 201,34 |
| 12.3.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 16,50 | 102,75 | 130,85 | 1.695,38 | 2.159,03 |
| 12.3.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 16,50 | 6,09 | 7,76 | 100,49 | 128,04 |
| 12.3.7 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 19,63 | 21,90 | 27,89 | 429,90 | 547,48 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

2936
R



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|---|--|---------|------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 12.3.8 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 19,63 | 30,09 | 38,32 | 590,67 | 752,22 |
| 12.3.9 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 3,13 | 109,78 | 139,80 | 343,61 | 437,57 |
| 12.3.10 | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 54,48 | 69,38 | 54,48 | 69,38 |
| 12.4 | SUMIDOURO EM ALVENARIA | | | | | | | 9.605,67 | 12.232,67 |
| 12.4.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 22,05 | 54,43 | 69,32 | 1.200,18 | 1.528,51 |
| 12.4.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 22,05 | 21,59 | 27,49 | 476,06 | 606,15 |
| 12.4.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 22,05 | 23,06 | 29,37 | 508,47 | 647,61 |
| 12.4.4 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 37,80 | 102,75 | 130,85 | 3.883,95 | 4.946,13 |
| 12.4.5 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 22,84 | 114,60 | 145,94 | 2.617,46 | 3.333,27 |
| 12.4.6 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 7,88 | 109,78 | 139,80 | 865,07 | 1.101,62 |
| 12.4.7 | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 54,48 | 69,38 | 54,48 | 69,38 |
| 12.5 | FILTRO ANAERÓBIO | | | | | | | 2.754,46 | 3.507,81 |
| 12.5.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 3,30 | 54,43 | 69,32 | 179,62 | 228,76 |
| 12.5.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 3,30 | 21,59 | 27,49 | 71,25 | 90,72 |
| 12.5.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3,30 | 23,06 | 29,37 | 76,10 | 96,92 |
| 12.5.4 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,28 | 509,99 | 649,47 | 142,80 | 181,85 |
| 12.5.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 8,28 | 102,75 | 130,85 | 850,77 | 1.083,44 |
| 12.5.6 | C4302 | FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 3,44 | 43,54 | 55,45 | 149,78 | 190,75 |
| 12.5.7 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 2,75 | 9,40 | 11,97 | 25,85 | 32,92 |
| 12.5.8 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,22 | 410,08 | 522,24 | 90,22 | 114,89 |
| 12.5.9 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,22 | 134,84 | 171,72 | 29,66 | 37,78 |
| 12.5.10 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 1,38 | 114,60 | 145,94 | 158,15 | 201,40 |
| 12.5.11 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 8,28 | 6,09 | 7,76 | 50,43 | 64,25 |
| 12.5.12 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 11,03 | 21,90 | 27,89 | 241,56 | 307,63 |
| 12.5.13 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 11,03 | 30,09 | 38,32 | 331,89 | 422,67 |
| 12.5.14 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 2,75 | 109,78 | 139,80 | 301,90 | 384,45 |
| 12.5.15 | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 54,48 | 69,38 | 54,48 | 69,38 |
| 13 | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO, ALARME, INSTALAÇÕES DE GAS E SPDA | | | | | | | 25.526,91 | 32.508,65 |
| 13.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | 10.555,18 | 13.442,12 |
| 13.1.1 | C2545 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") | SEINFRA | M | 0,40 | 89,05 | 113,41 | 35,62 | 45,36 |
| 13.1.2 | C2552 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") | SEINFRA | M | 0,50 | 154,46 | 196,70 | 77,23 | 98,35 |
| 13.1.3 | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | SEINFRA | M | 56,50 | 184,82 | 235,37 | 10.442,33 | 13.298,41 |
| 13.2 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | | 4.775,92 | 6.082,16 |
| 13.2.1 | C2162 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 215,67 | 274,66 | 862,68 | 1.098,64 |
| 13.2.2 | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 27,41 | 34,91 | 27,41 | 34,91 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|--|---|---------|------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 13.2.3 | C2703 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 314,18 | 400,11 | 628,36 | 800,22 |
| 13.2.4 | CPUE-11ITA | VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DN 2" | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 2.335,39 | 2.974,12 | 2.335,39 | 2.974,12 |
| 13.2.5 | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 144,04 | 183,43 | 144,04 | 183,43 |
| 13.2.6 | C4057 | CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO | SEINFRA | UN | 1,00 | 410,82 | 523,18 | 410,82 | 523,18 |
| 13.2.7 | C4403 | REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 183,61 | 233,83 | 367,22 | 467,66 |
| 13.3 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 5.797,48 | 7.383,09 |
| 13.3.1 | CPUE-07ITA | ABRIGO PARA HIDRANTE COM PORTA DE VIDRO DE EMBUTIR 0,75 M X 0,45M X 0,17M, COM 02 ESGUINCHOS E 02 MANGUEIRAS | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 3.519,39 | 4.481,94 | 3.519,39 | 4.481,94 |
| 13.3.2 | CPUE-10ITA | BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-92 T R 2 1/2 2CV TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 2.278,09 | 2.901,15 | 2.278,09 | 2.901,15 |
| 13.4 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | | 49,72 | 63,32 |
| 13.4.1 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 24,86 | 31,66 | 49,72 | 63,32 |
| 13.5 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | | 33,52 | 42,68 |
| 13.5.1 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 16,76 | 21,34 | 33,52 | 42,68 |
| 13.6 | ABRIGO DE GÁS | | | | | | | 960,58 | 1.223,32 |
| 13.6.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,22 | 41,21 | 52,48 | 9,07 | 11,55 |
| 13.6.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,14 | 415,33 | 528,92 | 58,15 | 74,05 |
| 13.6.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,04 | 683,22 | 870,08 | 27,33 | 34,80 |
| 13.6.4 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,96 | 58,85 | 74,95 | 115,35 | 146,90 |
| 13.6.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,09 | 6,09 | 7,76 | 31,00 | 39,50 |
| 13.6.6 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 5,09 | 41,20 | 52,47 | 209,71 | 267,07 |
| 13.6.7 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,05 | 509,99 | 649,47 | 25,50 | 32,47 |
| 13.6.8 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 0,50 | 42,73 | 54,42 | 21,37 | 27,21 |
| 13.6.9 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 5,09 | 14,25 | 18,15 | 72,53 | 92,38 |
| 13.6.10 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 0,85 | 109,78 | 139,80 | 93,31 | 118,83 |
| 13.6.11 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 1,00 | 297,26 | 378,56 | 297,26 | 378,56 |
| 13.7 | SPDA | | | | | | | 3.354,51 | 4.271,96 |
| 13.7.1 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.663,25 | 3.391,65 | 2.663,25 | 3.391,65 |
| 13.7.2 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 20,09 | 32,36 | 41,21 | 650,11 | 827,91 |
| 13.7.3 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 0,90 | 45,72 | 58,22 | 41,15 | 52,40 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 50.742,42 | 64.617,12 |
| 14.1 | ELETRODUTOS, ELETRICALHA E CONEXÕES | | | | | | | 10.733,87 | 13.670,86 |
| 14.1.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 279,41 | 14,94 | 19,03 | 4.174,39 | 5.317,17 |
| 14.1.2 | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | SEINFRA | M | 54,46 | 27,57 | 35,11 | 1.501,46 | 1.912,09 |
| 14.1.3 | C1180 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 19,15 | 41,43 | 52,76 | 793,38 | 1.010,35 |
| 14.1.4 | C1178 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 8,99 | 34,68 | 44,16 | 311,77 | 397,00 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|--|--|---------|------|----------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 14.1.5 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 248,64 | 15,06 | 19,18 | 3.744,52 | 4.768,92 |
| 14.1.6 | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 7,13 | 22,16 | 28,22 | 158,00 | 201,21 |
| 14.1.7 | C3620 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 1,11 | 45,36 | 57,77 | 50,35 | 64,12 |
| 14.2 | QUADROS / CAIXAS | | | | | | | 2.380,42 | 3.032,16 |
| 14.2.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 77,00 | 7,30 | 9,30 | 562,10 | 716,10 |
| 14.2.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 87,00 | 8,94 | 11,39 | 777,78 | 990,93 |
| 14.2.3 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 438,20 | 558,05 | 438,20 | 558,05 |
| 14.2.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 301,17 | 383,54 | 602,34 | 767,08 |
| 14.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 17.053,34 | 21.711,96 |
| 14.3.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.762,24 | 6,04 | 7,69 | 10.643,93 | 13.551,63 |
| 14.3.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 411,06 | 7,10 | 9,04 | 2.918,53 | 3.715,98 |
| 14.3.3 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 272,36 | 10,95 | 13,94 | 2.982,34 | 3.796,70 |
| 14.3.4 | C0519 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 21,11 | 24,09 | 30,68 | 508,54 | 647,65 |
| 14.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | 2.006,40 | 2.555,06 |
| 14.4.1 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 14,00 | 20,31 | 25,86 | 284,34 | 362,04 |
| 14.4.2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 8,00 | 20,31 | 25,86 | 162,48 | 206,88 |
| 14.4.3 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 6,00 | 26,44 | 33,67 | 158,64 | 202,02 |
| 14.4.4 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 2,00 | 82,88 | 105,55 | 165,76 | 211,10 |
| 14.4.5 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | 132,07 | 168,19 | 264,14 | 336,38 |
| 14.4.6 | CPUE-12ITA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 121,38 | 154,58 | 971,04 | 1.236,64 |
| 14.5 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | | 1.301,16 | 1.657,00 |
| 14.5.1 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 16,00 | 15,12 | 19,26 | 241,92 | 308,16 |
| 14.5.2 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 20,74 | 26,41 | 165,92 | 211,28 |
| 14.5.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,68 | 33,98 | 26,68 | 33,98 |
| 14.5.4 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,90 | 20,25 | 31,80 | 40,50 |
| 14.5.5 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 36,00 | 23,19 | 29,53 | 834,84 | 1.063,08 |
| 14.6 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | | 17.267,23 | 21.990,08 |
| 14.6.1 | C4371 | ARANDELA BLINDADA | SEINFRA | UN | 12,00 | 201,92 | 257,15 | 2.423,04 | 3.085,80 |
| 14.6.2 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 87,00 | 168,73 | 214,88 | 14.679,51 | 18.694,56 |
| 14.6.3 | CPUE-14ITA | REFLETOR LED 50W IP66 | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 82,34 | 104,86 | 164,68 | 209,72 |
| 15 | SISTEMAS DE AR CONDICIONADO | | | | | | | 32.202,72 | 41.010,25 |
| 15.1 | REDE FRIGORÍGENA | | | | | | | 1.024,83 | 1.305,20 |
| 15.1.1 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 9,90 | 38,31 | 48,79 | 379,27 | 483,02 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|--|--|---------|------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 15.1.2 | C4779 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 9,90 | 57,39 | 73,09 | 568,16 | 723,59 |
| 15.1.3 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 9,81 | 7,89 | 10,05 | 77,40 | 98,59 |
| 15.2 | APARELHO DE AR CONDICIONADO | | | | | | | 30.576,48 | 38.939,12 |
| 15.2.1 | C3862 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 8,00 | 3.822,06 | 4.867,39 | 30.576,48 | 38.939,12 |
| 15.3 | DRENO DE AR-CONDICIONADO | | | | | | | 601,41 | 765,93 |
| 15.3.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 45,70 | 13,16 | 16,76 | 601,41 | 765,93 |
| 16 | TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | | 4.555,49 | 5.801,04 |
| 16.1 | ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES | | | | | | | 2.636,88 | 3.357,91 |
| 16.1.1 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1") | SEINFRA | M | 1,68 | 22,61 | 28,79 | 37,98 | 48,37 |
| 16.1.2 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 23,98 | 15,06 | 19,18 | 361,14 | 459,94 |
| 16.1.3 | C1161 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm | SEINFRA | M | 42,43 | 52,74 | 67,16 | 2.237,76 | 2.849,60 |
| 16.2 | QUADROS E CAIXAS | | | | | | | 58,40 | 74,40 |
| 16.2.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 8,00 | 7,30 | 9,30 | 58,40 | 74,40 |
| 16.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 1.542,77 | 1.964,49 |
| 16.3.1 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | SEINFRA | M | 132,20 | 11,67 | 14,86 | 1.542,77 | 1.964,49 |
| 16.4 | TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS | | | | | | | 317,44 | 404,24 |
| 16.4.1 | CPUE-02ITA | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 39,68 | 50,53 | 317,44 | 404,24 |
| 17 | PINTURA | | | | | | | 20.994,81 | 26.736,95 |
| 17.1 | PAREDES INTERNAS | | | | | | | 9.779,61 | 12.453,41 |
| 17.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 316,80 | 11,74 | 14,95 | 3.719,23 | 4.736,16 |
| 17.1.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 316,80 | 19,13 | 24,36 | 6.060,38 | 7.717,25 |
| 17.2 | PAREDES EXTERNAS | | | | | | | 8.310,89 | 10.585,44 |
| 17.2.1 | C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 583,22 | 14,25 | 18,15 | 8.310,89 | 10.585,44 |
| 17.3 | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | | | 2.904,31 | 3.698,10 |
| 17.3.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 78,75 | 16,46 | 20,96 | 1.296,23 | 1.650,60 |
| 17.3.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 78,75 | 20,42 | 26,00 | 1.608,08 | 2.047,50 |
| 18 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | 16.502,81 | 21.016,90 |
| 18.1 | MURETA (H=0,80) PARA GRADIL (ENTRADA) | | | | | | | 11.183,82 | 14.243,00 |
| 18.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,25 | 41,21 | 52,48 | 381,19 | 485,44 |
| 18.1.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 4,43 | 415,33 | 528,92 | 1.839,91 | 2.343,12 |
| 18.1.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 1,48 | 600,51 | 764,75 | 888,75 | 1.131,83 |
| 18.1.4 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 29,59 | 102,75 | 130,85 | 3.040,37 | 3.871,85 |
| 18.1.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 59,18 | 6,09 | 7,76 | 360,41 | 459,24 |
| 18.1.6 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 59,18 | 41,20 | 52,47 | 2.438,22 | 3.105,17 |
| 18.1.7 | C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 59,18 | 14,25 | 18,15 | 843,32 | 1.074,12 |
| 18.1.8 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,74 | 683,22 | 870,08 | 505,58 | 643,86 |
| 18.1.9 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 8,15 | 108,72 | 138,45 | 886,07 | 1.128,37 |
| 18.2 | GRADIL (ENTRADA) | | | | | | | 5.318,99 | 6.773,90 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|---------------------------------|---|---------|------|--------|--------------------|----------|-----------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 18.2.1 | C4851 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 37,03 | 143,64 | 182,93 | 5.318,99 | 6.773,90 |
| 19 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | 9.282,49 | 11.821,25 |
| 19.1 | MASTRO E BICICLETÁRIO | | | | | | | 4.613,67 | 5.875,51 |
| 19.1.1 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.582,31 | 4.562,07 | 3.582,31 | 4.562,07 |
| 19.1.2 | CPUE-05ITA | SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SÍTÉTICO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 257,84 | 328,36 | 1.031,36 | 1.313,44 |
| 19.2 | PLAYGROUND | | | | | | | 4.668,82 | 5.945,74 |
| 19.2.1 | CPUE-21ITA | GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALÍPTO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.452,85 | 1.850,20 | 1.452,85 | 1.850,20 |
| 19.2.2 | CPUE-22ITA | BALANÇO RÚSTICO DUPLO DE EUCALÍPTO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.795,43 | 2.286,48 | 1.795,43 | 2.286,48 |
| 19.2.3 | CPUE-23ITA | ESCORREGADOR RÚSTICO DE EUCALÍPTO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.420,54 | 1.809,06 | 1.420,54 | 1.809,06 |
| 20 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 9.410,27 | 11.986,47 |
| 20.1 | PLACAS | | | | | | | 687,16 | 874,94 |
| 20.1.1 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 41,00 | 16,76 | 21,34 | 687,16 | 874,94 |
| 20.2 | CASA DE LIXO | | | | | | | 2.236,67 | 2.848,48 |
| 20.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,30 | 41,21 | 52,48 | 12,36 | 15,74 |
| 20.2.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,20 | 415,33 | 528,92 | 83,07 | 105,78 |
| 20.2.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,05 | 683,22 | 870,08 | 34,16 | 43,50 |
| 20.2.4 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,15 | 509,99 | 649,47 | 76,50 | 97,42 |
| 20.2.5 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 6,25 | 58,85 | 74,95 | 367,81 | 468,44 |
| 20.2.6 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,03 | 1.619,48 | 2.062,41 | 48,58 | 61,87 |
| 20.2.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 10,35 | 6,09 | 7,76 | 63,03 | 80,32 |
| 20.2.8 | C3037 | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 5,09 | 41,20 | 52,47 | 209,71 | 267,07 |
| 20.2.9 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 5,26 | 30,33 | 38,63 | 159,54 | 203,19 |
| 20.2.10 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,26 | 73,56 | 93,68 | 386,93 | 492,76 |
| 20.2.11 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1,50 | 23,82 | 30,33 | 35,73 | 45,50 |
| 20.2.12 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 1,50 | 69,20 | 88,13 | 103,80 | 132,20 |
| 20.2.13 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 6,76 | 8,06 | 10,26 | 54,49 | 69,36 |
| 20.2.14 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 1,95 | 109,78 | 139,80 | 214,07 | 272,61 |
| 20.2.15 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 6,29 | 14,25 | 18,15 | 89,63 | 114,16 |
| 20.2.16 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 1,00 | 297,26 | 378,56 | 297,26 | 378,56 |
| 20.3 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 6.486,44 | 8.263,05 |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59







CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|--------|---------------|---------|------|--------|--------------------|---------|-------------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 20.3.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 596,18 | 10,88 | 13,86 | 6.486,44 | 8.263,05 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 257.922,82 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 943.004,16 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.200.926,98 |





Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



CRONOGRAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | Total parcela |
|------|---|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| 1 | Reforma da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE | 1.050.488,86 | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 100,00% |
| | | | 131.311,12 | 131.311,12 | 131.311,12 | 131.311,12 | 131.311,12 | 131.311,12 | 131.311,12 | 131.311,12 | 131.311,02 |
| 2 | Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE | 1.200.926,98 | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 12,50% | 100,00% |
| | | | 150.115,90 | 150.115,90 | 150.115,90 | 150.115,90 | 150.115,90 | 150.115,90 | 150.115,90 | 150.115,90 | 150.115,68 |
| | | 2.251.415,84 | 281.427,02 | 281.427,02 | 281.427,02 | 281.427,02 | 281.427,02 | 281.427,02 | 281.427,02 | 281.426,70 | 2.251.415,84 |
| | | | 281.427,02 | 562.854,04 | 844.281,06 | 1.125.708,08 | 1.407.135,10 | 1.688.562,12 | 1.969.989,14 | 2.251.415,84 | |

Pablo Terceiro Nunes de Tanciedo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| BENEFICIO | | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 6,16% |
| | TOTAL | 6,96% |
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| | TOTAL | 4,56% |
| I IMPOSTOS | | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISSQN | 4,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 12,15% |
| | BDI | 27,35% |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredu
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: Contratação de empresa para obra de Reforma e Ampliação da Creche Recanto do Saber no Município de Itaitinga/CE

BDI ADOTADO: 27,35%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|-------------------------|---|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | HORA % | MÊS % | HORA % | MÊS % |
| A | GRUPO A | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| B | GRUPO B | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84% | 0,00% | 17,84% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 3,71% | 0,00% | 3,71% | 0,00% |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87% | 0,67% | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80% | 8,33% | 10,80% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVA | 1,55% | 0,00% | 1,55% | 0,00% |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71% | 6,73% | 8,71% | 6,73% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% | 44,41% | 16,46% |
| C | GRUPO C | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40% | 4,17% | 5,40% | 4,17% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADA | 4,85% | 3,75% | 4,85% | 3,75% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90% | 3,01% | 3,90% | 3,01% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45% | 0,35% | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 14,73% | 11,38% | 14,73% | 11,38% |
| D | GRUPO D | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46% | 2,77% | 16,34% | 6,06% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45% | 0,35% | 0,48% | 0,37% |
| | TOTAL | 7,91% | 3,12% | 16,82% | 6,43% |
| TOTAL DE A+B+C+D | | 83,85% | 47,76% | 112,76% | 71,07% |

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59