



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



| | | possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada? | | | | | | | | |
|------------------|-----|--|--|--|-------------------------------------|---|---|---|---------|--|
| AUTO-ATENDIMENTO | 222 | Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções? | | | Não. Não existe previsão em projeto | n | s | s | 9.4.3.2 | |
| | 223 | Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas? | | | Não. Não existe previsão em projeto | n | s | s | 9.4.3.4 | |
| | 224 | Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento? | | | Não. Não existe previsão em projeto | n | s | s | 9.4.3.5 | |
| | 225 | O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5? | | | Não. Não existe previsão em projeto | n | s | s | 9.4.3.8 | |
| | 226 | No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora? | | | Não. Não existe previsão em projeto | n | s | s | 5.1.3 | |
| BEBEDOUROS | 227 | Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1.10 m em relação ao piso acabado? | | | Não. Não existe previsão em projeto | n | s | s | 8.5.1.2 | |
| | 228 | O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m? | | | Não. Não existe previsão em projeto | n | s | s | 8.5.1.3 | |
| | 229 | Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.? | | | Não. Não existe previsão em projeto | n | s | s | 8.5.1.3 | |
| | 230 | Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso? | | | Não. Não existe previsão em projeto | n | s | s | 8.5.2 | |
| | 231 | Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso | | | Não. Não existe previsão em projeto | n | s | s | 8.5.2 | |



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



| | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|-------------------------------------|---|---|---|-------|--|
| | acabado? | | | | | | | | |
| 232 | Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas? | | | Não. Não existe previsão em projeto | n | s | s | 8.5.2 | |

* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

** Será verificado pelo Convencente no Projeto Executivo de Acessibilidade

*** A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

N/A - Não se aplica; s-sim; n-não

26/11/2021

Prefeitura Municipal de Tauá - PT 1073633-66 (0258082020)

ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIÚ NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

ESCOLHA

Construção de Edifícios

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

| | |
|--|--------|
| BDI SEM DESONERAÇÃO | 19,04% |
| <i>Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.</i> | |

| | |
|---|---------------|
| O Orçamento é Desonerado? | SIM |
| <i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i> | 25,00% |

| PARCELAS DO BDI | | |
|-----------------|-----------------------|-------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| AC | Administração central | 3,07% |
| S + G | Seguro e garantia | 0,80% |
| R | Risco | 0,97% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| L | Lucro | 6,50% |
| I | Impostos | 5,65% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO


Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.

NÃO

Não foi necessário orçar administração local.

SIM

Foi orçado canteiro de obras.



Responsável Técnico pelo Orçamento

LEONARDO SILVEIRA LIMA

RNP: 0601581067 ART: CE20210817159

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%

40,00%

2,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

set/21

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 25%. Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

**Prefeito: Patricia Pequeno Costa Gomes de
Aauiar
Prefeitura Municipal de Tauá/CE**

ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

LOCAL: TAUÁ - CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO | | BDI: | BDI DIFER: | DATA BASE |
|---|---|---------------------|----------------|-----------|
| | | 25,00% | - | 09/2021 |
| ORÇA. | DESCRIÇÃO | TOTAL | % | |
| 1. | REESTRUTURAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU | 3.590.672,00 | 70,02% | |
| 2. | CONSTRUÇÃO QUIOSQUE - 01 | 102.946,90 | 2,01% | |
| 3. | CONSTRUÇÃO QUIOSQUE - 02 | 102.946,90 | 2,01% | |
| 4. | IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 01 - PASSEIO | 42.921,21 | 0,84% | |
| 5. | IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 02 - PASSEIO | 42.921,21 | 0,84% | |
| 6. | IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 03 - PASSEIO | 42.921,21 | 0,84% | |
| 7. | IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 01 - TRILHA | 65.811,77 | 1,28% | |
| 8. | CONSTRUÇÃO BANHEIRO 1 | 153.457,25 | 2,99% | |
| 9. | CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA | 648.210,75 | 12,64% | |
| 10. | IMPLANTAÇÃO DA CRUZ | 335.012,62 | 6,53% | |
| TOTAL GERAL | | 5.127.821,82 | 100,00% | |

VALOR DO ORÇAMENTO: CINCO MILHÕES E CENTO E VINTE E SETE MIL E OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

B: CONSOLIDADO

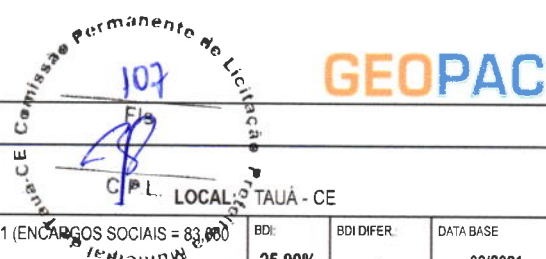
LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,00% BDI DIFER: - DATA BASE: 09/2021

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|-----------|----------------|---------------|---|-------|----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 1. | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | 196.892,25 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 196.892,25 |
| 1.1.1 | SEINFRA/SINAPI | COMP-08453625 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PESSOAL | UN | 1,00 | 157.513,80 | 25,00% | 196.892,25 | 196.892,25 |
| 2. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 49.757,57 |
| 2.1 | | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 1.821,99 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 239,42 | 6,09 | 25,00% | 7,61 | 1.821,99 |
| 2.2 | | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | 1.027,40 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 211,40 | 3,89 | 25,00% | 4,86 | 1.027,40 |
| 2.3 | | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | 46.908,18 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 1.898,89 | 3,89 | 25,00% | 4,86 | 9.228,61 |
| 2.3.2 | SEINFRA-S | C0369 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 24,00 | 118,81 | 25,00% | 148,51 | 3.564,24 |
| 2.3.3 | SEINFRA-S | C0370 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | UN | 1,00 | 5.316,80 | 25,00% | 6.646,00 | 6.646,00 |
| 2.3.4 | SEINFRA-S | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | 1.002,88 | 25,00% | 1.253,60 | 1.253,60 |
| 2.3.5 | SEINFRA-S | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | 206,00 | 25,00% | 257,50 | 257,50 |
| 2.3.6 | SEINFRA-S | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | 1.308,20 | 25,00% | 1.635,25 | 1.635,25 |
| 2.3.7 | SEINFRA-S | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 151,47 | 25,00% | 189,34 | 1.136,04 |
| 2.3.8 | SEINFRA-S | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 202,40 | 91,65 | 25,00% | 114,56 | 23.186,94 |
| 3. | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 317.925,43 |
| 3.1 | | | ATERRO | | | | | | 168.671,26 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 460,72 | 93,40 | 25,00% | 116,75 | 53.789,06 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 793,65 | 89,49 | 25,00% | 111,86 | 88.777,69 |
| 3.1.3 | SEINFRA-S | C3182 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M | M3 | 1.573,15 | 8,32 | 25,00% | 10,40 | 16.360,76 |
| 3.1.4 | SEINFRA-S | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 7.795,00 | 1,00 | 25,00% | 1,25 | 9.743,75 |
| 3.2 | | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 1.831,58 |
| 3.2.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 22,86 | 21,85 | 25,00% | 27,31 | 624,31 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 22,86 | 28,81 | 25,00% | 36,01 | 823,19 |
| 3.2.3 | SEINFRA-S | C0706 | CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 13,50 | 22,76 | 25,00% | 28,45 | 384,08 |
| 3.3 | | | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 13.795,11 |
| 3.3.1 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 118,26 | 54,43 | 25,00% | 68,04 | 8.046,41 |
| 3.3.2 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 96,13 | 41,21 | 25,00% | 51,51 | 4.951,66 |
| 3.3.3 | SEINFRA-S | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 36,00 | 17,71 | 25,00% | 22,14 | 797,04 |
| 3.4 | | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 11.390,15 |
| 3.4.1 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 163,75 | 26,43 | 25,00% | 33,04 | 5.410,30 |
| 3.4.2 | SEINFRA-S | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 3,89 | 89,49 | 25,00% | 111,86 | 435,14 |
| 3.4.3 | SEINFRA-S | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 196,97 | 22,52 | 25,00% | 28,15 | 5.544,71 |
| 3.5 | | | ALUGUEL DE GRUA PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS | | | | | | 122.237,33 |
| 3.5.1 | SBC | 17106 | ALUGUEL MENSAL TORRE/GRUA ASCENCIONAL ATE 26m INTERNA - BDI = 0,00 | MES | 1,00 | 67.789,86 | 25,00% | 84.737,33 | 84.737,33 |
| 3.5.2 | SBC | 1017013 | INSTALACAO E REMOCAO DE GRUA - BDI = 0,00 | UN | 1,00 | 30.000,00 | 25,00% | 37.500,00 | 37.500,00 |
| 4. | | | DRENAGEM | | | | | | 324.907,13 |
| 4.1 | | | DRENAGEM SUPERFICIAL DA VIA | | | | | | 142.330,03 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 1.733,60 | 51,20 | 25,00% | 64,00 | 110.950,40 |
| 4.1.2 | SEINFRA-S | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 626,34 | 40,08 | 25,00% | 50,10 | 31.379,63 |
| 4.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 14.415,84 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 68,41 | 54,43 | 25,00% | 68,04 | 4.654,62 |
| 4.2.2 | SEINFRA-S | C2800 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M | M2 | 9,69 | 43,07 | 25,00% | 53,84 | 521,71 |
| 4.2.3 | SEINFRA-S | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 3,71 | 5,97 | 25,00% | 7,46 | 27,68 |
| 4.2.4 | SEINFRA-S | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 68,41 | 89,49 | 25,00% | 111,86 | 7.652,34 |
| 4.2.5 | SEINFRA-S | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 9,20 | 135,61 | 25,00% | 169,51 | 1.559,49 |
| 4.3 | | | CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA (1,24 x 2,84m) | | | | | | 6.341,00 |
| 4.3.3 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,18 | 527,55 | 25,00% | 659,44 | 118,70 |
| 4.3.4 | SEINFRA-S | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 56,14 | 58,56 | 25,00% | 73,20 | 4.109,45 |
| 4.3.5 | SEINFRA-S | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,83 | 525,88 | 25,00% | 657,35 | 1.202,95 |
| 4.3.6 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,83 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 308,45 |
| 4.3.7 | SEINFRA-S | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 2,97 | 162,01 | 25,00% | 202,51 | 601,45 |
| 4.4 | | | OBRAS D' ARTE CORRENTE | | | | | | 17.149,11 |
| 4.4.3 | SEINFRA-S | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 6,36 | 106,14 | 25,00% | 132,68 | 843,84 |
| 4.4.4 | SEINFRA-S | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | M | 32,60 | 305,11 | 25,00% | 381,39 | 12.433,31 |
| 4.4.5 | SEINFRA-S | C0407 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | UN | 1,00 | 3.097,57 | 25,00% | 3.871,96 | 3.871,96 |
| 4.5 | | | DESCIDA D'ÁGUA EM CONCRETO EM FORMA DE ESCADA | | | | | | 142.922,77 |
| 4.5.1 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 37,78 | 527,55 | 25,00% | 659,44 | 24.913,64 |
| 4.5.2 | SEINFRA-S | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 755,55 | 5,97 | 25,00% | 7,46 | 5.636,40 |

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

B: CONSOLIDADO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,00% BDI DIFER: - DATA BASE: 09/2021

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|------------|-----------|---------------|---|-------|-----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 4.5.3 | SEINFRA-S | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 270,00 | 58,56 | 25,00% | 73,20 | 19.764,00 |
| 4.5.4 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 2.531,50 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 39.086,36 |
| 4.5.5 | SEINFRA-S | C0840 | CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 80,73 | 395,54 | 25,00% | 494,43 | 39.915,33 |
| 4.5.6 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 80,73 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 13.607,04 |
| 4.6 | | | DISSIPADOR DE ENERGIA COM PEDRA DE MÃO | | | | | | 1.748,38 |
| 4.6.1 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,46 | 527,55 | 25,00% | 659,44 | 303,34 |
| 4.6.2 | SEINFRA-S | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 4,34 | 58,56 | 25,00% | 73,20 | 317,69 |
| 4.6.3 | SEINFRA-S | C0840 | CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,23 | 395,54 | 25,00% | 494,43 | 608,15 |
| 4.6.4 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,23 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 207,32 |
| 4.6.5 | SEINFRA-S | C2863 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO | M3 | 2,00 | 124,75 | 25,00% | 155,94 | 311,88 |
| 5. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 984.048,67 |
| 5.1 | | | PISO EXTERNO | | | | | | 8.720,06 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,16 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 1.415,66 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 36,00 | 24,37 | 25,00% | 30,46 | 1.096,56 |
| 5.1.3 | SEINFRA-S | C3002 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 36,00 | 129,17 | 25,00% | 161,46 | 5.812,56 |
| 5.1.4 | SEINFRA-S | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 36,00 | 8,78 | 25,00% | 10,98 | 395,28 |
| 5.2 | | | PISO TÁTIL | | | | | | 58.644,96 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 244,92 | 112,90 | 25,00% | 141,13 | 34.565,56 |
| 5.2.2 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 36,74 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 24.079,40 |
| 5.3 | | | PISO INTERTRAVADO | | | | | | 793.978,79 |
| 5.3.1 | SINAPI-S | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 571,96 | 58,74 | 25,00% | 73,43 | 41.999,02 |
| 5.3.2 | SINAPI-S | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 3.451,25 | 53,55 | 25,00% | 66,94 | 231.026,68 |
| 5.3.3 | SINAPI-S | 92391 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 4.740,05 | 42,15 | 25,00% | 52,69 | 249.753,23 |
| 5.3.4 | SINAPI-S | 92399 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 3.895,99 | 55,69 | 25,00% | 69,61 | 271.199,86 |
| 5.4 | | | REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO | | | | | | 33.673,61 |
| 5.4.1 | SEINFRA-S | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 12.659,25 | 2,13 | 25,00% | 2,66 | 33.673,61 |
| 5.5 | | | CONSTRUÇÃO DE BASE | | | | | | 87.842,66 |
| 5.5.1 | SEINFRA-S | C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | M3 | 1.898,89 | 21,48 | 25,00% | 26,85 | 50.985,20 |
| 5.5.2 | SEINFRA-S | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | M3 | 1.898,89 | 5,53 | 25,00% | 6,91 | 13.121,33 |
| 5.5.3 | SEINFRA-S | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 18.988,90 | 1,00 | 25,00% | 1,25 | 23.736,13 |
| 5.6 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 1.188,59 |
| 5.6.1 | SEINFRA-S | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 41,00 | 23,19 | 25,00% | 28,99 | 1.188,59 |
| 6. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 683.189,56 |
| 6.1 | | | LUMINÁRIAS EXTERNAS E ACESSÓRIOS | | | | | | 490.976,40 |
| 6.1.1 | PRÓPRIA | COMP-60515983 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K | un | 115,00 | 3.415,49 | 25,00% | 4.269,36 | 490.976,40 |
| 6.2 | | | ATERRAMENTO | | | | | | 37.910,90 |
| 6.2.1 | SEINFRA-S | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M | UN | 115,00 | 263,73 | 25,00% | 329,66 | 37.910,90 |
| 6.3 | | | ELETRODUTOS E CABOS | | | | | | 127.152,00 |
| 6.3.1 | SEINFRA-S | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | M | 3.600,00 | 20,33 | 25,00% | 25,41 | 91.476,00 |
| 6.3.2 | SINAPI-S | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 1.200,00 | 17,81 | 25,00% | 22,26 | 26.712,00 |
| 6.3.3 | SEINFRA-S | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 16,00 | 448,20 | 25,00% | 560,25 | 8.964,00 |
| 6.4 | | | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 979,40 |
| 6.4.1 | SINAPI-S | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 58,18 | 8,29 | 25,00% | 10,36 | 602,74 |
| 6.4.2 | SINAPI-S | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 41,12 | 7,33 | 25,00% | 9,16 | 376,66 |
| 6.5 | | | QUADROS / CAIXAS | | | | | | 3.503,33 |
| 6.5.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 21,00 | 7,38 | 25,00% | 9,23 | 193,83 |
| 6.5.2 | SINAPI-S | 91936 | CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 24,00 | 11,57 | 25,00% | 14,46 | 347,04 |
| 6.5.3 | PRÓPRIA | COMP-30912579 | QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR | UN | 2,00 | 1.184,98 | 25,00% | 1.481,23 | 2.962,46 |
| 6.6 | | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 2.887,52 |
| 6.6.1 | SEINFRA-S | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 382,96 | 6,03 | 25,00% | 7,54 | 2.887,52 |
| 6.7 | | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 2.499,83 |
| 6.7.1 | SEINFRA-S | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 14,00 | 20,76 | 25,00% | 25,95 | 363,30 |
| 6.7.2 | SEINFRA-S | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | 20,76 | 25,00% | 25,95 | 51,90 |
| 6.7.3 | SEINFRA-S | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | 20,76 | 25,00% | 25,95 | 25,95 |

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

B: CONSOLIDADO

LOCAL: TAJÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,00% **BDI DIFER.:** - **DATA BASE:** 09/2021

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|-------------|-----------------|---------------|---|----|----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 6.7.4 | PRÓPRIA | COMP-56002870 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 0,00 | UN | 2,00 | 823,47 | 25,00% | 1.029,34 | 2.058,68 |
| 6.8 | | | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | 1.166,60 |
| 6.8.1 | SEINFRA-S | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 4,00 | 27,31 | 25,00% | 34,14 | 136,56 |
| 6.8.2 | SEINFRA-S | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 13,00 | 23,81 | 25,00% | 29,76 | 386,88 |
| 6.8.3 | SEINFRA-S | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 2,00 | 16,30 | 25,00% | 20,38 | 40,76 |
| 6.8.4 | PRÓPRIA | COMP-66081143 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 150,32 | 25,00% | 187,90 | 563,70 |
| 6.8.5 | SEINFRA-S | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 15,48 | 25,00% | 19,35 | 38,70 |
| 6.9 | | | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | 4.845,52 |
| 6.9.1 | SINAPI/ SEINFRA | COMP-70106716 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 12W | UN | 23,00 | 151,61 | 25,00% | 189,51 | 4.358,73 |
| 6.9.2 | PRÓPRIA | COMP-99808293 | LUMINARIA DE EMBUTIR C/ LAMPADA TUBULAR LED T8 18W C/ 2 LÂMPADAS - BDI = 0,00 | UN | 1,00 | 389,43 | 25,00% | 486,79 | 486,79 |
| 6.10 | | | POSTES | | | | | | 11.268,06 |
| 6.10.1 | PRÓPRIA | COMP-60515983 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K | un | 2,00 | 3.415,49 | 25,00% | 4.269,36 | 8.538,72 |
| 6.10.2 | SEINFRA-S | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 2,00 | 102,57 | 25,00% | 128,21 | 256,42 |
| 6.10.3 | PRÓPRIA | COMP-54983424 | REFLETOR LED 200W, IP66, COM CONTROLE REMOTO INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 494,58 | 25,00% | 618,23 | 2.472,92 |
| 7. | | | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | | | | | | 188.080,31 |
| 7.1 | | | URBANIZAÇÃO | | | | | | 188.080,31 |
| 7.1.1 | PRÓPRIA | COMP-03774264 | BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1, 80M. CONFORME PROJETO | UN | 21,00 | 2.763,91 | 25,00% | 3.454,89 | 72.552,69 |
| 7.1.2 | SEINFRA | COMP-89542251 | BANCO DUPLO DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1, 50M. CONFORME PROJETO | UN | 4,00 | 3.897,97 | 25,00% | 4.872,46 | 19.489,84 |
| 7.1.3 | COTAÇÃO | COMP-26055388 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO | UN | 11,00 | 1.280,00 | 25,00% | 1.600,00 | 17.600,00 |
| 7.1.4 | SEINFRA/SINAPI | COMP-83069417 | POSTE DE JARDIM METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/ 01 LUMINÁRIA, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHAS, CONFORME PROJETO | UN | 2,00 | 1.871,45 | 25,00% | 2.339,31 | 4.678,62 |
| 7.1.5 | SEINFRA/SINAPI | COMP-61650036 | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | UN | 2,00 | 3.735,55 | 25,00% | 4.669,44 | 9.338,88 |
| 7.1.6 | SEINFRA/SINAPI | COMP-31491593 | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | UN | 2,00 | 4.031,47 | 25,00% | 5.039,34 | 10.078,68 |
| 7.1.7 | SEINFRA/SINAPI | COMP-39742802 | SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | UN | 2,00 | 2.043,52 | 25,00% | 2.554,40 | 5.108,80 |
| 7.1.9 | SEINFRA/SINAPI | COMP-99254116 | ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | UN | 2,00 | 1.806,17 | 25,00% | 2.257,71 | 4.515,42 |
| 7.1.10 | SEINFRA/SINAPI | COMP-68891633 | PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | UN | 2,00 | 3.098,60 | 25,00% | 3.873,25 | 7.746,50 |
| 7.1.11 | SEINFRA/SINAPI | COMP-84077475 | ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | UN | 2,00 | 1.923,88 | 25,00% | 2.404,85 | 4.809,70 |
| 7.1.12 | SEINFRA/SINAPI | COMP-37719957 | ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 2,00 | 1.478,52 | 25,00% | 1.848,15 | 3.696,30 |
| 7.1.12 | SEINFRA/SINAPI | COMP-89826692 | MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE | UN | 2,00 | 4.995,95 | 25,00% | 6.244,94 | 12.489,88 |
| 7.1.13 | PRÓPRIA | COMP-07828963 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES | UN | 2,00 | 6.390,00 | 25,00% | 7.987,50 | 15.975,00 |
| 8. | | | CANTEIRO DO JARDIM COM FOLHAS METÁLICAS | | | | | | 209.726,25 |
| 8.1 | | | JARDIM | | | | | | 75.138,87 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 171,38 | 93,40 | 25,00% | 116,75 | 20.008,62 |
| 8.1.2 | SEINFRA-S | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 1.327,37 | 17,30 | 25,00% | 21,63 | 28.711,01 |
| 8.1.3 | SEINFRA-S | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 199,12 | 106,14 | 25,00% | 132,68 | 26.419,24 |
| 8.2 | | | FOLHAS METÁLICAS | | | | | | 34.256,26 |
| 8.2.1 | SEINFRA/SINAPI | COMP-49358499 | FOLHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=0,50MM | UN | 9,00 | 2.837,88 | 25,00% | 3.547,35 | 31.926,15 |
| 8.2.2 | SEINFRA-S | C2040 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 67,50 | 11,11 | 25,00% | 13,89 | 937,58 |
| 8.2.3 | SEINFRA-S | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 67,50 | 16,50 | 25,00% | 20,63 | 1.392,53 |
| 8.3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 8.126,79 |
| 8.3.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 11,52 | 21,85 | 25,00% | 27,31 | 314,61 |
| 8.3.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 11,52 | 28,81 | 25,00% | 36,01 | 414,84 |
| 8.3.3 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 80,91 | 54,43 | 25,00% | 68,04 | 5.505,12 |
| 8.3.4 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 a 60 KG | M2 | 33,96 | 26,43 | 25,00% | 33,04 | 1.122,04 |
| 8.3.5 | SEINFRA-S | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 27,36 | 22,52 | 25,00% | 28,15 | 770,18 |
| 8.4 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 10.043,15 |

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

B: CONSOLIDADO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO



LOCAL: TAUA - CE

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | BDI DIFER. | DATA BASE |
|-------------|----------------|---------------|--|----|----------|-------------------|--------|------------|-------------------|
| | | | | | | | 25,00% | - | 09/2021 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | VALOR |
| 8.4.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 10,80 | 66,19 | 25,00% | 82,74 | 893,59 |
| 8.4.2 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 186,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 3.284,76 |
| 8.4.3 | SINAPI-S | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 1,20 | 478,94 | 25,00% | 598,68 | 718,42 |
| 8.4.4 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 5,70 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 3.255,50 |
| 8.4.5 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,90 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 1.163,00 |
| 8.4.6 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 18,54 | 31,41 | 25,00% | 39,26 | 727,88 |
| 8.5 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 68.879,91 |
| 8.5.1 | SINAPI-S | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 202,20 | 55,29 | 25,00% | 69,11 | 13.974,04 |
| 8.5.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 231,00 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 3.566,64 |
| 8.5.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 39,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 688,74 |
| 8.5.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 1.209,00 | 14,98 | 25,00% | 18,73 | 22.644,57 |
| 8.5.5 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 32,70 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 18.676,28 |
| 8.5.6 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 32,70 | 228,25 | 25,00% | 285,31 | 9.329,64 |
| 8.6 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 7.364,53 |
| 8.6.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 155,01 | 6,18 | 25,00% | 7,73 | 1.198,23 |
| 8.6.2 | SEINFRA-S | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 155,01 | 31,82 | 25,00% | 39,78 | 6.166,30 |
| 8.7 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 5.916,74 |
| 8.7.1 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 155,01 | 15,08 | 25,00% | 18,85 | 2.921,94 |
| 8.7.2 | SINAPI-S | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014 | M2 | 155,01 | 2,05 | 25,00% | 2,56 | 396,83 |
| 8.7.3 | SINAPI-S | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 155,01 | 13,41 | 25,00% | 16,76 | 2.597,97 |
| 9. | | | ESTRADO DE MADEIRA | | | | | | 187.155,61 |
| 9.1 | | | PAGINAÇÃO | | | | | | 140.878,39 |
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 16,67 | 527,55 | 25,00% | 659,44 | 10.992,86 |
| 9.1.2 | SINAPI-S | 101746 | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 | M2 | 277,83 | 347,10 | 25,00% | 433,88 | 120.544,88 |
| 9.1.3 | SINAPI-S | 102194 | LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 277,83 | 5,69 | 25,00% | 7,11 | 1.975,37 |
| 9.1.4 | SEINFRA-S | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 277,83 | 6,84 | 25,00% | 8,55 | 2.375,45 |
| 9.1.5 | SINAPI-S | 102215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 277,83 | 14,37 | 25,00% | 17,96 | 4.989,83 |
| 9.2 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 46.277,22 |
| 9.2.1 | SEINFRA/SINAPI | COMP-24406998 | GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI | M | 132,30 | 258,62 | 25,00% | 323,28 | 42.769,94 |
| 9.2.2 | SEINFRA-S | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 132,30 | 6,84 | 25,00% | 8,55 | 1.131,17 |
| 9.2.3 | SINAPI-S | 102215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 132,30 | 14,37 | 25,00% | 17,96 | 2.376,11 |
| 10. | | | PONTES | | | | | | 341.394,53 |
| 10.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 25.314,02 |
| 10.1.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 35,22 | 21,85 | 25,00% | 27,31 | 961,86 |
| 10.1.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 35,22 | 28,81 | 25,00% | 36,01 | 1.268,27 |
| 10.1.3 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m | M3 | 224,94 | 54,43 | 25,00% | 68,04 | 15.304,92 |
| 10.1.4 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 73,80 | 26,43 | 25,00% | 33,04 | 2.438,35 |
| 10.1.5 | SEINFRA-S | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 189,72 | 22,52 | 25,00% | 28,15 | 5.340,62 |
| 10.2 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 45.873,80 |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 33,00 | 66,19 | 25,00% | 82,74 | 2.730,42 |
| 10.2.2 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 1.029,00 | 14,98 | 25,00% | 18,73 | 19.273,17 |
| 10.2.3 | SINAPI-S | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 3,42 | 478,94 | 25,00% | 598,68 | 2.047,49 |
| 10.2.4 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 27,90 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 15.934,81 |
| 10.2.5 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 31,32 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 5.278,99 |
| 10.2.6 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 15,51 | 31,41 | 25,00% | 39,26 | 608,92 |
| 10.3 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 189.357,91 |
| 10.3.1 | SINAPI-S | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 171,30 | 55,29 | 25,00% | 69,11 | 11.838,54 |
| 10.3.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 129,00 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 1.991,76 |
| 10.3.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 1.005,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 17.748,30 |
| 10.3.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 591,00 | 14,98 | 25,00% | 18,73 | 11.069,43 |
| 10.3.5 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 171,30 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 97.836,28 |
| 10.3.6 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 171,30 | 228,25 | 25,00% | 285,31 | 48.873,60 |
| 10.4 | | | PISOS | | | | | | 80.848,80 |
| 10.4.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 72,00 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 47.188,80 |
| 10.4.2 | SINAPI-S | 101746 | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 | M2 | 72,00 | 347,10 | 25,00% | 433,88 | 31.239,36 |
| 10.4.3 | SINAPI-S | 102194 | LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 72,00 | 5,69 | 25,00% | 7,11 | 511,92 |
| 10.4.4 | SEINFRA-S | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 72,00 | 6,84 | 25,00% | 8,55 | 615,60 |

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

B: CONSOLIDADO



TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|-------------|-----------|---------------|--|----|----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 15.1.1 | SEINFRA-S | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m | UN | 4,00 | 754,67 | 25,00% | 943,34 | 3.773,36 |
| 15.1.2 | SEINFRA-S | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m | UN | 2,00 | 823,59 | 25,00% | 1.029,49 | 2.058,98 |
| 15.1.3 | SINAPI-S | 90841 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 872,56 | 25,00% | 1.090,70 | 1.090,70 |
| 15.1.4 | SINAPI-S | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 879,72 | 25,00% | 1.099,65 | 1.099,65 |
| 15.2 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 83.764,00 |
| 15.2.1 | SEINFRA-S | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 9,50 | 324,89 | 25,00% | 406,11 | 3.858,05 |
| 15.2.2 | SEINFRA-S | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 16,80 | 384,54 | 25,00% | 480,68 | 8.075,42 |
| 15.2.3 | PRÓPRIA | COMP-61503057 | GRADE EM METALON, INCLUSIVE INSTALAÇÃO - BDI = 0,00 | M2 | 183,33 | 313,45 | 25,00% | 391,81 | 71.830,53 |
| 16. | | | COBERTURA | | | | | | 66.708,86 |
| 16.1 | | | COBERTURA METÁLICA | | | | | | 21.736,88 |
| 16.1.1 | SEINFRA-S | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | M2 | 153,00 | 61,09 | 25,00% | 76,36 | 11.683,08 |
| 16.1.2 | PRÓPRIA | COMP-786835 | ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO | KG | 470,00 | 10,61 | 25,00% | 13,26 | 6.232,20 |
| 16.1.3 | SEINFRA-S | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 20,00 | 152,86 | 25,00% | 191,08 | 3.821,60 |
| 16.2 | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | 27.681,11 |
| 16.2.1 | SEINFRA-S | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO | M2 | 14,00 | 60,94 | 25,00% | 76,18 | 1.066,52 |
| 16.2.2 | SEINFRA-S | C1335 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 150,28 | 141,68 | 25,00% | 177,10 | 26.614,59 |
| 16.3 | | | TELHAS | | | | | | 9.785,27 |
| 16.3.1 | SEINFRA-S | C2445 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% | M2 | 14,00 | 42,54 | 25,00% | 53,18 | 744,52 |
| 16.3.2 | SEINFRA-S | C1000 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 2,50 | 34,56 | 25,00% | 43,20 | 108,00 |
| 16.3.3 | SINAPI-S | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 122,28 | 36,31 | 25,00% | 45,39 | 5.550,29 |
| 16.3.4 | SINAPI-S | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 28,00 | 40,86 | 25,00% | 51,08 | 1.430,24 |
| 16.3.5 | SINAPI-S | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 32,16 | 24,13 | 25,00% | 30,16 | 969,95 |
| 16.3.6 | SEINFRA-S | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 65,88 | 11,93 | 25,00% | 14,91 | 982,27 |
| 16.4 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 7.505,60 |
| 16.4.1 | SEINFRA-S | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 10,60 | 34,03 | 25,00% | 42,54 | 450,92 |
| 16.4.2 | SEINFRA-S | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 10,45 | 56,49 | 25,00% | 70,61 | 737,87 |
| 16.4.3 | SEINFRA-S | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | M | 65,88 | 27,09 | 25,00% | 33,86 | 2.230,70 |
| 16.4.4 | SEINFRA-S | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 150,28 | 21,75 | 25,00% | 27,19 | 4.086,11 |
| 17. | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 214.498,96 |
| 17.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 73.425,07 |
| 17.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE | M2 | 1.615,76 | 6,18 | 25,00% | 7,73 | 12.489,82 |
| 17.1.2 | SEINFRA-S | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 1.325,27 | 29,81 | 25,00% | 37,26 | 49.379,56 |
| 17.1.3 | SEINFRA-S | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 290,49 | 31,82 | 25,00% | 39,78 | 11.555,69 |
| 17.2 | | | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 138.807,29 |
| 17.2.1 | SEINFRA-S | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 347,83 | 90,17 | 25,00% | 112,71 | 39.203,92 |
| 17.2.2 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 347,83 | 7,87 | 25,00% | 9,84 | 3.422,65 |
| 17.2.3 | SEINFRA-S | C4411 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 189,70 | 126,59 | 25,00% | 158,24 | 30.018,13 |
| 17.2.4 | SEINFRA-S | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 189,70 | 10,73 | 25,00% | 13,41 | 2.543,88 |
| 17.2.5 | SEINFRA-S | C1904 | PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS | M | 41,46 | 21,45 | 25,00% | 26,81 | 1.111,54 |
| 17.2.6 | SEINFRA-S | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS. C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 787,74 | 63,48 | 25,00% | 79,35 | 62.507,17 |
| 17.3 | | | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | 1.957,00 |
| 17.3.1 | SEINFRA-S | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 51,50 | 30,40 | 25,00% | 38,00 | 1.957,00 |
| 17.4 | | | ARGAMASSAS PARA TETOS | | | | | | 309,60 |
| 17.4.1 | SEINFRA-S | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 5,50 | 12,13 | 25,00% | 15,16 | 83,38 |
| 17.4.2 | SEINFRA-S | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 5,50 | 32,90 | 25,00% | 41,13 | 226,22 |
| 18. | | | PISOS | | | | | | 15.403,23 |
| 18.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 14.762,72 |
| 18.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 3,55 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 2.326,67 |
| 18.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 69,41 | 24,37 | 25,00% | 30,46 | 2.114,23 |
| 18.1.3 | SEINFRA-S | C4447 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | M2 | 62,50 | 113,41 | 25,00% | 141,76 | 8.860,00 |

ORÇAMENTO BÁSICO

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 112
G.P.L. LOCAL: TAUÁ - CE



OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

B: CONSOLIDADO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,00% **BDI DIFER:** - **DATA BASE:** 09/2021

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (\$/BDI) | BDI | P. UNIT. (C/BDI) | VALOR |
|-------------|-----------|---------------|--|----|--------|-------------------|--------|------------------|------------------|
| 18.1.4 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 69,41 | 7,87 | 25,00% | 9,84 | 682,99 |
| 18.1.5 | SEINFRA-S | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 6,91 | 90,17 | 25,00% | 112,71 | 778,83 |
| 18.2 | | | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | 640,51 |
| 18.2.1 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 6,50 | 78,83 | 25,00% | 98,54 | 640,51 |
| 19. | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 50.706,85 |
| 19.1 | | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 4.389,15 |
| 19.1.1 | SINAPI-S | 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 9,00 | 34,70 | 25,00% | 43,38 | 390,42 |
| 19.1.2 | SINAPI-S | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 67,00 | 34,52 | 25,00% | 43,15 | 2.891,05 |
| 19.1.3 | SINAPI-S | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 17,40 | 25,76 | 25,00% | 32,20 | 560,28 |
| 19.1.4 | SINAPI-S | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,10 | 38,74 | 25,00% | 48,43 | 295,42 |
| 19.1.5 | SINAPI-S | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 0,90 | 73,76 | 25,00% | 92,20 | 82,98 |
| 19.1.6 | SINAPI-S | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 4,40 | 30,73 | 25,00% | 38,41 | 169,00 |
| 19.2 | | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | 600,00 |
| 19.2.1 | SEINFRA-S | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 5,00 | 79,10 | 25,00% | 98,88 | 494,40 |
| 19.2.2 | SEINFRA-S | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 43,33 | 25,00% | 54,16 | 54,16 |
| 19.2.2 | PRÓPRIA | COMP-82647071 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4" - BDI = 0,00 | UN | 1,00 | 41,15 | 25,00% | 51,44 | 51,44 |
| 19.3 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 18.952,76 |
| 19.3.1 | SEINFRA-S | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 16,72 | 395,22 | 25,00% | 494,03 | 8.260,18 |
| 19.3.2 | SEINFRA-S | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 4,00 | 578,59 | 25,00% | 723,24 | 2.892,96 |
| 19.3.3 | SEINFRA-S | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | 1.025,38 | 25,00% | 1.281,73 | 2.563,46 |
| 19.3.4 | SEINFRA-S | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 388,61 | 25,00% | 485,76 | 971,52 |
| 19.3.5 | SEINFRA-S | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | UN | 2,00 | 501,37 | 25,00% | 626,71 | 1.253,42 |
| 19.3.6 | SEINFRA-S | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 2,00 | 45,47 | 25,00% | 56,84 | 113,68 |
| 19.3.7 | SEINFRA-S | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 3,60 | 225,57 | 25,00% | 281,96 | 1.015,06 |
| 19.3.8 | SEINFRA-S | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 36,51 | 25,00% | 45,64 | 91,28 |
| 19.3.9 | SINAPI-S | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 143,50 | 25,00% | 179,38 | 179,38 |
| 19.3.10 | SEINFRA-S | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | 741,43 | 25,00% | 926,79 | 926,79 |
| 19.3.11 | SEINFRA-S | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 453,17 | 25,00% | 566,46 | 566,46 |
| 19.3.12 | SINAPI-S | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 60,54 | 25,00% | 75,68 | 75,68 |
| 19.3.13 | SINAPI-S | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 34,31 | 25,00% | 42,89 | 42,89 |
| 19.4 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 3.569,61 |
| 19.4.1 | SINAPI-S | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 2.855,69 | 25,00% | 3.569,61 | 3.569,61 |
| 19.5 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 686,81 |
| 19.5.1 | PRÓPRIA | COMP-52655447 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 500L, INCLUSIVE INSTALAÇÃO - BDI = 0,00 | UN | 1,00 | 427,31 | 25,00% | 534,14 | 534,14 |
| 19.5.2 | PRÓPRIA | COMP-01123239 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, ACABAMENTO PVC (GRELHA OU TAMP. CEGA) - BDI = 0,00 | UN | 1,00 | 61,55 | 25,00% | 76,94 | 76,94 |
| 19.5.3 | PRÓPRIA | COMP-59312797 | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - INSTALADO - BDI = 0,00 | UN | 1,00 | 60,58 | 25,00% | 75,73 | 75,73 |
| 19.6 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 22.508,52 |
| 19.6.1 | SEINFRA-S | C4866 | TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m | UN | 1,00 | 5.249,75 | 25,00% | 6.562,19 | 6.562,19 |
| 19.6.2 | PRÓPRIA | COMP-45866078 | CONJ. MOTOR BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5 CV M3/h - 53,00 mca (UN) - INSTALADO - BDI = 0,00 | UN | 1,00 | 3.717,90 | 25,00% | 4.647,38 | 4.647,38 |
| 19.6.3 | PRÓPRIA | COMP-36832636 | PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" EXECUTADO - BDI = 0,00 | M | 25,00 | 334,58 | 25,00% | 418,23 | 10.455,75 |
| 19.6.4 | SEINFRA-S | C2833 | FOTOGEOLOGIA | UN | 1,00 | 327,40 | 25,00% | 409,25 | 409,25 |
| 19.6.5 | SEINFRA-S | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1,00 | 347,16 | 25,00% | 433,95 | 433,95 |
| 20. | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 10.696,80 |
| 20.1 | | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 6.928,27 |
| 20.1.1 | SINAPI-S | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 37,20 | 73,76 | 25,00% | 92,20 | 3.429,84 |

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

B: CONSOLIDADO

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|-------------|-----------|--------------------|---|----|--------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 20.1.2 | SINAPI-S | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 31,50 | 60,18 | 25,00% | 75,23 | 2.369,75 |
| 20.1.3 | SINAPI-S | 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 12,20 | 36,39 | 25,00% | 45,49 | 554,98 |
| 20.1.4 | SINAPI-S | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015 | M | 2,10 | 46,50 | 25,00% | 58,13 | 122,07 |
| 20.1.5 | SINAPI-S | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 8,30 | 25,76 | 25,00% | 32,20 | 267,26 |
| 20.1.6 | SINAPI-S | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 4,80 | 30,73 | 25,00% | 38,41 | 184,37 |
| 20.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | | 3.768,53 |
| 20.2.1 | SEINFRA-S | C0611 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm | UN | 5,00 | 170,08 | 25,00% | 212,60 | 1.063,00 |
| 20.2.2 | PRÓPRIA | COMP-93345757 | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM.=75MM - BDI = 0,00 | UN | 5,00 | 55,88 | 25,00% | 69,85 | 349,25 |
| 20.2.3 | SEINFRA-S | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4,00 | 425,25 | 25,00% | 531,56 | 2.126,24 |
| 20.2.4 | SEINFRA-S | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,00 | 31,43 | 25,00% | 39,29 | 78,58 |
| 20.2.5 | PRÓPRIA | COMP-59312797 | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - INSTALADO - BDI = 0,00 | UN | 2,00 | 60,58 | 25,00% | 75,73 | 151,46 |
| 21. | | | PINTURAS | | | | | | 65.066,60 |
| 21.1 | | | FORROS | | | | | | 2.765,54 |
| 21.1.1 | SEINFRA-S | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 62,50 | 11,85 | 25,00% | 14,81 | 925,63 |
| 21.1.2 | SEINFRA-S | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 62,50 | 19,38 | 25,00% | 24,23 | 1.514,38 |
| 21.1.3 | SINAPI-S | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014 | M2 | 6,91 | 2,38 | 25,00% | 2,98 | 20,59 |
| 21.1.4 | SINAPI-S | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 6,91 | 20,40 | 25,00% | 25,50 | 176,21 |
| 21.1.5 | SINAPI-S | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 6,91 | 14,90 | 25,00% | 18,63 | 128,73 |
| 21.2 | | | PAREDES EXTERNAS | | | | | | 2.753,73 |
| 21.2.1 | SEINFRA-S | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 152,14 | 14,48 | 25,00% | 18,10 | 2.753,73 |
| 21.3 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 1.860,45 |
| 21.3.1 | SEINFRA-S | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 26,25 | 16,67 | 25,00% | 20,84 | 547,05 |
| 21.3.2 | SEINFRA-S | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 26,25 | 20,73 | 25,00% | 25,91 | 680,14 |
| 21.3.3 | SEINFRA-S | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 23,29 | 21,75 | 25,00% | 27,19 | 633,26 |
| 21.4 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 14.041,30 |
| 21.4.1 | SEINFRA-S | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 4,76 | 37,76 | 25,00% | 47,20 | 224,67 |
| 21.4.2 | SEINFRA-S | C2040 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 400,25 | 11,11 | 25,00% | 13,89 | 5.559,47 |
| 21.4.3 | SEINFRA-S | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 400,25 | 16,50 | 25,00% | 20,63 | 8.257,16 |
| 21.5 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 42.612,80 |
| 21.5.1 | COTAÇÃO | COMP-09195589 | LETREIRO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL (Município de TAUÁ + Logomarca) - (CONFORME PROJETO DO CLIENTE) | UN | 4,00 | 6.254,00 | 25,00% | 7.817,50 | 31.270,00 |
| 21.5.2 | PRÓPRIA | CP-S12990-61858181 | FORNECIMENTO DE BORBOLETA / CATRACA DE ACESSO MECÂNICO COM CONTADOR DE GIRO | UN | 4,00 | 2.268,56 | 25,00% | 2.835,70 | 11.342,80 |
| 21.6 | | | PAREDES INTERNAS | | | | | | 1.032,78 |
| 21.6.1 | SEINFRA-S | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 30,26 | 11,85 | 25,00% | 14,81 | 448,15 |
| 21.6.2 | SINAPI-S | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 30,26 | 2,05 | 25,00% | 2,56 | 77,47 |
| 21.6.3 | SINAPI-S | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 30,26 | 13,41 | 25,00% | 16,76 | 507,16 |
| 22. | | | GAZEBO | | | | | | 137.467,05 |
| 22.1 | | | GAZEBO | | | | | | 137.467,05 |
| 22.1.1 | SEINFRA-S | C3615 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm | M2 | 34,38 | 387,68 | 25,00% | 484,60 | 16.660,55 |
| 22.1.2 | SINAPI-S | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 213,52 | 36,31 | 25,00% | 45,39 | 9.691,67 |
| 22.1.3 | SEINFRA-S | C1335 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 213,52 | 141,68 | 25,00% | 177,10 | 37.814,39 |
| 22.1.4 | SEINFRA-S | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 213,52 | 21,75 | 25,00% | 27,19 | 5.805,61 |
| 22.1.5 | SEINFRA-S | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 14,60 | 17,30 | 25,00% | 21,63 | 315,80 |
| 22.1.6 | | COMP-03774264 | BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1, 80M, CONFORME PROJETO | UN | 16,00 | 2.763,91 | 25,00% | 3.454,89 | 55.278,24 |
| 22.1.7 | SEINFRA-S | C2668 | VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS | M2 | 93,12 | 10,90 | 25,00% | 13,63 | 1.269,23 |
| 22.1.8 | SINAPI-S | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 30,80 | 13,97 | 25,00% | 17,46 | 537,77 |

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

B: CONSOLIDADO

LOCAL: TAUA - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

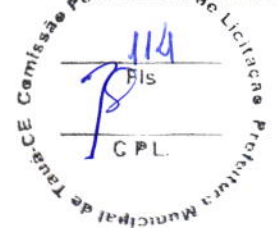
BDI: 25,00% BDI DIFER.: - DATA BASE: 09/2021

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---------------------|----------------|---------------|---|----|----------|-------------------|--------|-------------------|---------------------|
| 22.1.9 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 2,22 | 41,21 | 25,00% | 51,51 | 114,35 |
| 22.1.10 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,09 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 1.369,79 |
| 22.1.11 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 39,69 | 24,37 | 25,00% | 30,46 | 1.208,96 |
| 22.1.12 | SEINFRA-S | C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 39,69 | 109,05 | 25,00% | 136,31 | 5.410,14 |
| 22.1.13 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 39,69 | 7,87 | 25,00% | 9,84 | 390,55 |
| 22.1.14 | COTAÇÃO | COMP-26055388 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO | UN | 1,00 | 1.280,00 | 25,00% | 1.600,00 | 1.600,00 |
| 23. | | | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO | | | | | | 7.090,26 |
| 23.1 | | | GUARDA CORPO DE MADEIRA | | | | | | 7.090,26 |
| 23.1.1 | SEINFRA/SINAPI | COMP-24406998 | GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI | M | 18,58 | 258,62 | 25,00% | 323,28 | 6.006,54 |
| 23.1.2 | SEINFRA-S | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 40,88 | 6,84 | 25,00% | 8,55 | 349,52 |
| 23.1.3 | SINAPI-S | 102215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 40,88 | 14,37 | 25,00% | 17,96 | 734,20 |
| 24. | | | MONUMENTO | | | | | | 41.232,93 |
| 24.1 | | | MONUMENTO DA CRUZ | | | | | | 41.232,93 |
| 24.1.1 | PRÓPRIA | COMP-786835 | ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO | KG | 2.250,00 | 14,37 | 25,00% | 17,96 | 40.410,00 |
| 24.1.2 | SEINFRA-S | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 25,00 | 16,50 | 25,00% | 20,63 | 515,75 |
| 24.1.3 | SEINFRA-S | C4409 | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER | M2 | 19,78 | 12,42 | 25,00% | 15,53 | 307,18 |
| 25. | | | REFORMA DA CRUZ | | | | | | 2.087,46 |
| 25.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS | | | | | | 569,17 |
| 25.1.1 | PRÓPRIA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 11,98 | 6,18 | 25,00% | 7,73 | 92,61 |
| 25.1.2 | SEINFRA-S | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 11,98 | 31,82 | 25,00% | 39,78 | 476,56 |
| 25.2 | | | REVESTIMENTO | | | | | | 1.481,45 |
| 25.2.1 | PRÓPRIA | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 11,98 | 98,93 | 25,00% | 123,66 | 1.481,45 |
| 25.3 | | | PINTURA | | | | | | 36,84 |
| 25.3.1 | PRÓPRIA | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 1,39 | 6,84 | 25,00% | 8,55 | 11,88 |
| 25.3.2 | SINAPI-S | 102215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 1,39 | 14,37 | 25,00% | 17,96 | 24,96 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | | | | 5.127.821,82 |

VALOR DO ORÇAMENTO:: CINCO MILHÕES E CENTO E VINTE E SETE MIL E OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA

ENRº CIVIL/RNº 060158106-7



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUI PT 1073633-66

1. REESTRUTURAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO PARQUE QUINAMUI

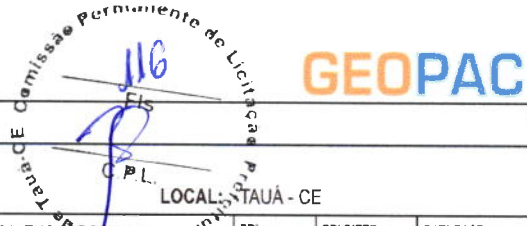
LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,00%
BDI DIFER.: -
DATA BASE: 09/2021

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|-----------|----------------|---------------|--|-------|----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 1. | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | 196.892,25 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 196.892,25 |
| 1.1.1 | SEINFRA/SINAPI | COMP-08453625 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PESSOAL | UN | 1,00 | 157.513,80 | 25,00% | 196.892,25 | 196.892,25 |
| 2. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 23.721,24 |
| 2.1 | | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | 23.721,24 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 1.898,89 | 3,89 | 25,00% | 4,86 | 9.228,61 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C0369 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 24,00 | 118,81 | 25,00% | 148,51 | 3.564,24 |
| 2.1.3 | SEINFRA-S | C0370 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | UN | 1,00 | 5.316,80 | 25,00% | 6.646,00 | 6.646,00 |
| 2.1.4 | SEINFRA-S | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | 1.002,88 | 25,00% | 1.253,60 | 1.253,60 |
| 2.1.5 | SEINFRA-S | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | 206,00 | 25,00% | 257,50 | 257,50 |
| 2.1.6 | SEINFRA-S | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | 1.308,20 | 25,00% | 1.635,25 | 1.635,25 |
| 2.1.7 | SEINFRA-S | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 151,47 | 25,00% | 189,34 | 1.136,04 |
| 3. | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 168.671,26 |
| 3.1 | | | ATERRO | | | | | | 168.671,26 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 460,72 | 93,40 | 25,00% | 116,75 | 53.789,06 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 793,65 | 89,49 | 25,00% | 111,86 | 88.777,69 |
| 3.1.3 | SEINFRA-S | C3182 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M | M3 | 1.573,15 | 8,32 | 25,00% | 10,40 | 16.360,76 |
| 3.1.4 | SEINFRA-S | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 7.795,00 | 1,00 | 25,00% | 1,25 | 9.743,75 |
| 4. | | | DRENAGEM | | | | | | 324.907,13 |
| 4.1 | | | DRENAGEM SUPERFICIAL DA VIA | | | | | | 142.330,03 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 1.733,60 | 51,20 | 25,00% | 64,00 | 110.950,40 |
| 4.1.2 | SEINFRA-S | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 626,34 | 40,08 | 25,00% | 50,10 | 31.379,63 |
| 4.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 14.415,84 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 68,41 | 54,43 | 25,00% | 68,04 | 4.654,62 |
| 4.2.2 | SEINFRA-S | C2800 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M | M2 | 9,89 | 43,07 | 25,00% | 53,84 | 521,71 |
| 4.2.3 | SEINFRA-S | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 3,71 | 5,97 | 25,00% | 7,46 | 27,68 |
| 4.2.4 | SEINFRA-S | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 68,41 | 89,49 | 25,00% | 111,86 | 7.652,34 |
| 4.2.5 | SEINFRA-S | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 9,20 | 135,61 | 25,00% | 169,51 | 1.559,49 |
| 4.3 | | | CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA (1,24 x 2,84m) | | | | | | 6.341,00 |
| 4.3.1 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,18 | 527,55 | 25,00% | 659,44 | 118,70 |
| 4.3.2 | SEINFRA-S | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 56,14 | 58,56 | 25,00% | 73,20 | 4.109,45 |
| 4.3.3 | SEINFRA-S | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,83 | 525,88 | 25,00% | 657,35 | 1.202,95 |
| 4.3.4 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,83 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 308,45 |
| 4.3.5 | SEINFRA-S | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 2,97 | 162,01 | 25,00% | 202,51 | 601,45 |
| 4.4 | | | OBRAS D' ARTE CORRENTE | | | | | | 17.149,11 |
| 4.4.1 | SEINFRA-S | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 6,36 | 106,14 | 25,00% | 132,68 | 843,84 |
| 4.4.2 | SEINFRA-S | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm | M | 32,60 | 305,11 | 25,00% | 381,39 | 12.433,31 |
| 4.4.3 | SEINFRA-S | C0407 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | UN | 1,00 | 3.097,57 | 25,00% | 3.871,96 | 3.871,96 |
| 4.5 | | | DESCIDA D'ÁGUA EM CONCRETO EM FORMA DE ESCADA | | | | | | 142.922,77 |
| 4.5.1 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 37,78 | 527,55 | 25,00% | 659,44 | 24.913,64 |
| 4.5.2 | SEINFRA-S | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 755,55 | 5,97 | 25,00% | 7,46 | 5.636,40 |
| 4.5.3 | SEINFRA-S | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 270,00 | 58,56 | 25,00% | 73,20 | 19.764,00 |
| 4.5.4 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm | KG | 2.531,50 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 39.086,36 |
| 4.5.5 | SEINFRA-S | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 80,73 | 395,54 | 25,00% | 494,43 | 39.915,33 |
| 4.5.6 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 80,73 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 13.607,04 |
| 4.6 | | | DISSIPADOR DE ENERGIA COM PEDRA DE MÃO | | | | | | 1.748,38 |
| 4.6.1 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,46 | 527,55 | 25,00% | 659,44 | 303,34 |
| 4.6.2 | SEINFRA-S | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 4,34 | 58,56 | 25,00% | 73,20 | 317,69 |
| 4.6.3 | SEINFRA-S | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,23 | 395,54 | 25,00% | 494,43 | 608,15 |
| 4.6.4 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,23 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 207,32 |
| 4.6.5 | SEINFRA-S | C2863 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO | M3 | 2,00 | 124,75 | 25,00% | 155,94 | 311,88 |
| 5. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 984.048,67 |
| 5.1 | | | PISO EXTERNO | | | | | | 8.720,06 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,16 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 1.415,66 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 36,00 | 24,37 | 25,00% | 30,46 | 1.096,56 |
| 5.1.3 | SEINFRA-S | C3002 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 36,00 | 129,17 | 25,00% | 161,46 | 5.812,56 |
| 5.1.4 | SEINFRA-S | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 36,00 | 8,78 | 25,00% | 10,98 | 395,28 |
| 5.2 | | | PISO TÁTIL | | | | | | 58.644,96 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 244,92 | 112,90 | 25,00% | 141,13 | 34.565,56 |

ORÇAMENTO BÁSICO



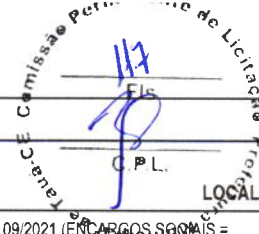
OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

1. REESTRUTURAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU

LOCAL: TAUÁ - CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI: | BDI DIFER.: | DATA BASE |
|---|------------------------|---------------|--|-------|-----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 25,00% | - | 09/2021 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 5.2.2 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 36,74 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 24.079,40 |
| 5.3 | | | PISO INTERTRAVADO | | | | | | 793.978,79 |
| 5.3.1 | SINAPI-S | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015 | M2 | 571,96 | 58,74 | 25,00% | 73,43 | 41.999,02 |
| 5.3.2 | SINAPI-S | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015 | M2 | 3.451,25 | 53,55 | 25,00% | 66,94 | 231.026,68 |
| 5.3.3 | SINAPI-S | 92391 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015 | M2 | 4.740,05 | 42,15 | 25,00% | 52,69 | 249.753,23 |
| 5.3.4 | SINAPI-S | 92399 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015 | M2 | 3.895,99 | 55,69 | 25,00% | 69,61 | 271.199,86 |
| 5.4 | | | REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO | | | | | | 33.673,61 |
| 5.4.1 | SEINFRA-S | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 12.659,25 | 2,13 | 25,00% | 2,66 | 33.673,61 |
| 5.5 | | | CONSTRUÇÃO DE BASE | | | | | | 87.842,66 |
| 5.5.1 | SEINFRA-S | C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | M3 | 1.898,89 | 21,48 | 25,00% | 26,85 | 50.985,20 |
| 5.5.2 | SEINFRA-S | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | M3 | 1.898,89 | 5,53 | 25,00% | 6,91 | 13.121,33 |
| 5.5.3 | SEINFRA-S | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 18.988,90 | 1,00 | 25,00% | 1,25 | 23.736,13 |
| 5.6 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 1.188,59 |
| 5.6.1 | SEINFRA-S | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 41,00 | 23,19 | 25,00% | 28,99 | 1.188,59 |
| 6. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 656.039,30 |
| 6.5 | | | LUMINÁRIAS EXTERNAS E ACESSÓRIOS | | | | | | 490.976,40 |
| 6.5.6 | SEINFRA/SINAPI/MERCADO | COMP-60515983 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K | un | 115,00 | 3.415,49 | 25,00% | 4.269,36 | 490.976,40 |
| 6.6 | | | ATERRAMENTO | | | | | | 37.910,90 |
| 6.6.1 | SEINFRA-S | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | UN | 115,00 | 263,73 | 25,00% | 329,66 | 37.910,90 |
| 6.7 | | | ELETRODUTOS E CABOS | | | | | | 118.188,00 |
| 6.7.1 | SEINFRA-S | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | M | 3.600,00 | 20,33 | 25,00% | 25,41 | 91.476,00 |
| 6.7.2 | SINAPI-S | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016 | M | 1.200,00 | 17,81 | 25,00% | 22,26 | 26.712,00 |
| 6.8 | | | ELETRODUTOS E CABOS | | | | | | 8.964,00 |
| 6.8.1 | SEINFRA-S | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 16,00 | 448,20 | 25,00% | 560,25 | 8.964,00 |
| 7. | | | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | | | | | | 188.080,31 |
| 7.1 | | | URBANIZAÇÃO | | | | | | 188.080,31 |
| 7.1.1 | SEINFRA | COMP-99373055 | BANCO SIMPLES DE FERRO COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,50M, CONFORME PROJETO | UN | 21,00 | 2.763,91 | 25,00% | 3.454,89 | 72.552,69 |
| 7.1.2 | SEINFRA | COMP-89542251 | BANCO DUPLO DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,50M, CONFORME PROJETO | UN | 4,00 | 3.897,97 | 25,00% | 4.872,46 | 19.489,84 |
| 7.1.3 | COTAÇÃO | COMP-26055388 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO | UN | 11,00 | 1.280,00 | 25,00% | 1.600,00 | 17.600,00 |
| 7.1.4 | SEINFRA/SINAPI | COMP-83069417 | POSTE DE JARDIM METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/ 01 LUMINÁRIA, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHAS, CONFORME PROJETO | UN | 2,00 | 1.871,45 | 25,00% | 2.339,31 | 4.678,62 |
| 7.1.5 | SEINFRA/SINAPI | COMP-61650036 | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | UN | 2,00 | 3.735,55 | 25,00% | 4.669,44 | 9.338,88 |
| 7.1.6 | SEINFRA/SINAPI | COMP-31491593 | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | UN | 2,00 | 4.031,47 | 25,00% | 5.039,34 | 10.078,68 |
| 7.1.7 | SEINFRA/SINAPI | COMP-39742802 | SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | UN | 2,00 | 2.043,52 | 25,00% | 2.554,40 | 5.108,80 |
| 7.1.8 | SEINFRA/SINAPI | COMP-99254116 | ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | UN | 2,00 | 1.806,17 | 25,00% | 2.257,71 | 4.515,42 |
| 7.1.9 | SEINFRA/SINAPI | COMP-68891633 | PRESSAO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | UN | 2,00 | 3.098,60 | 25,00% | 3.873,25 | 7.746,50 |
| 7.1.10 | SEINFRA/SINAPI | COMP-84077475 | ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | UN | 2,00 | 1.923,88 | 25,00% | 2.404,85 | 4.809,70 |
| 7.1.11 | SEINFRA/SINAPI | COMP-37719957 | ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 2,00 | 1.478,52 | 25,00% | 1.848,15 | 3.696,30 |
| 7.1.12 | SEINFRA/SINAPI | COMP-07828963 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES | UN | 2,00 | 6.390,00 | 25,00% | 7.987,50 | 15.975,00 |
| 7.1.13 | SEINFRA/SINAPI | COMP-89826692 | MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE | UN | 2,00 | 4.995,95 | 25,00% | 6.244,94 | 12.489,88 |
| 8. | | | CANTEIRO DO JARDIM COM FOLHAS METÁLICAS | | | | | | 209.726,25 |

ORÇAMENTO BÁSICO



GEO PAC

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUI PT 1073633-66

1. REESTRUTURAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO PARQUE QUINAMUI

LOCAL: TAUÁ - CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI: | BDI DIFER.: | DATA BASE |
|---|----------------|---------------|--|----|----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 25,00% | - | 09/2021 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 8.1 | | | JARDIM | | | | | | 75.138,87 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 171,38 | 93,40 | 25,00% | 116,75 | 20.008,62 |
| 8.1.2 | SEINFRA-S | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 1.327,37 | 17,30 | 25,00% | 21,63 | 28.711,01 |
| 8.1.3 | SEINFRA-S | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 199,12 | 106,14 | 25,00% | 132,68 | 26.419,24 |
| 8.2 | | | FOLHAS METÁLICAS | | | | | | 34.256,26 |
| 8.2.1 | SEINFRA/SINAPI | COMP-49358499 | FOLHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=0,50MM | UN | 9,00 | 2.837,88 | 25,00% | 3.547,35 | 31.926,15 |
| 8.2.2 | SEINFRA-S | C2040 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 67,50 | 11,11 | 25,00% | 13,89 | 937,58 |
| 8.2.3 | SEINFRA-S | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 67,50 | 16,50 | 25,00% | 20,63 | 1.392,53 |
| 8.3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 8.126,79 |
| 8.3.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 11,52 | 21,85 | 25,00% | 27,31 | 314,61 |
| 8.3.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 11,52 | 28,81 | 25,00% | 36,01 | 414,84 |
| 8.3.3 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 80,91 | 54,43 | 25,00% | 68,04 | 5.505,12 |
| 8.3.4 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 33,96 | 26,43 | 25,00% | 33,04 | 1.122,04 |
| 8.3.5 | SEINFRA-S | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 27,36 | 22,52 | 25,00% | 28,15 | 770,18 |
| 8.4 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 10.043,15 |
| 8.4.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 10,80 | 66,19 | 25,00% | 82,74 | 893,59 |
| 8.4.2 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 186,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 3.284,76 |
| 8.4.3 | SINAPI-S | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 1,20 | 478,94 | 25,00% | 598,68 | 718,42 |
| 8.4.4 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 5,70 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 3.255,50 |
| 8.4.5 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,90 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 1.163,00 |
| 8.4.6 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 18,54 | 31,41 | 25,00% | 39,26 | 727,88 |
| 8.5 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 68.879,91 |
| 8.5.1 | SINAPI-S | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 202,20 | 55,29 | 25,00% | 69,11 | 13.974,04 |
| 8.5.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 231,00 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 3.566,64 |
| 8.5.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 39,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 688,74 |
| 8.5.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 1.209,00 | 14,98 | 25,00% | 18,73 | 22.644,57 |
| 8.5.5 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 32,70 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 18.676,28 |
| 8.5.6 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 32,70 | 228,25 | 25,00% | 285,31 | 9.329,64 |
| 8.6 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 7.364,53 |
| 8.6.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 155,01 | 6,18 | 25,00% | 7,73 | 1.198,23 |
| 8.6.2 | SEINFRA-S | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 155,01 | 31,82 | 25,00% | 39,78 | 6.166,30 |
| 8.7 | | | PINTURA | | | | | | 5.916,74 |
| 8.7.1 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 155,01 | 15,08 | 25,00% | 18,85 | 2.921,94 |
| 8.7.2 | SINAPI-S | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. | M2 | 155,01 | 2,05 | 25,00% | 2,56 | 396,83 |
| 8.7.3 | SINAPI-S | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 155,01 | 13,41 | 25,00% | 16,76 | 2.597,97 |
| 9. | | | ESTRADO DE MADEIRA | | | | | | 187.155,61 |
| 9.1 | | | PAGINAÇÃO | | | | | | 140.878,39 |
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 16,67 | 527,55 | 25,00% | 659,44 | 10.992,86 |
| 9.1.2 | SINAPI-S | 101746 | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 | M2 | 277,83 | 347,10 | 25,00% | 433,88 | 120.544,88 |
| 9.1.3 | SINAPI-S | 102194 | LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 277,83 | 5,69 | 25,00% | 7,11 | 1.975,37 |
| 9.1.4 | SEINFRA-S | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 277,83 | 6,84 | 25,00% | 8,55 | 2.375,45 |
| 9.1.5 | SINAPI-S | 102215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA | M2 | 277,83 | 14,37 | 25,00% | 17,96 | 4.989,83 |
| 9.2 | | | GUARDA-CORPO DE MADEIRA | | | | | | 46.277,22 |
| 9.2.1 | SEINFRA/SINAPI | COMP-24406998 | GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI | M | 132,30 | 258,62 | 25,00% | 323,28 | 42.769,94 |
| 9.2.2 | SEINFRA-S | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 132,30 | 6,84 | 25,00% | 8,55 | 1.131,17 |
| 9.2.3 | SINAPI-S | 102215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA | M2 | 132,30 | 14,37 | 25,00% | 17,96 | 2.376,11 |
| 10. | | | PONTES | | | | | | 341.394,53 |
| 10.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 25.314,02 |
| 10.1.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 35,22 | 21,85 | 25,00% | 27,31 | 961,86 |
| 10.1.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 35,22 | 28,81 | 25,00% | 36,01 | 1.268,27 |
| 10.1.3 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 224,94 | 54,43 | 25,00% | 68,04 | 15.304,92 |
| 10.1.4 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 73,80 | 26,43 | 25,00% | 33,04 | 2.438,35 |
| 10.1.5 | SEINFRA-S | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 189,72 | 22,52 | 25,00% | 28,15 | 5.340,62 |
| 10.2 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 45.873,80 |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 33,00 | 66,19 | 25,00% | 82,74 | 2.730,42 |
| 10.2.2 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 1.029,00 | 14,98 | 25,00% | 18,73 | 19.273,17 |
| 10.2.3 | SINAPI-S | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 3,42 | 478,94 | 25,00% | 598,68 | 2.047,49 |
| 10.2.4 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 27,90 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 15.934,81 |
| 10.2.5 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 31,32 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 5.278,99 |
| 10.2.6 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 15,51 | 31,41 | 25,00% | 39,26 | 608,92 |
| 10.3 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 189.357,91 |

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

1. REESTRUTURAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

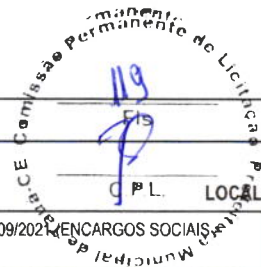
LOCAL: TAUÁ - CE

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|--------|-----------|--------|---|----|----------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 10.3.1 | SINAPI-S | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | M2 | 171,30 | 55,29 | 25,00% | 69,11 | 11.838,54 |
| 10.3.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 129,00 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 1.991,76 |
| 10.3.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 1.005,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 17.748,30 |
| 10.3.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 591,00 | 14,98 | 25,00% | 18,73 | 11.069,43 |
| 10.3.5 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 171,30 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 97.836,28 |
| 10.3.6 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 171,30 | 228,25 | 25,00% | 285,31 | 48.873,60 |
| 10.4 | | | PISOS | | | | | | 80.848,80 |
| 10.4.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 72,00 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 47.188,80 |
| 10.4.2 | SINAPI-S | 101746 | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 | M2 | 72,00 | 347,10 | 25,00% | 433,88 | 31.239,36 |
| 10.4.3 | SINAPI-S | 102194 | LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 72,00 | 5,69 | 25,00% | 7,11 | 511,92 |
| 10.4.4 | SEINFRA-S | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 72,00 | 6,84 | 25,00% | 8,55 | 615,60 |
| 10.4.5 | SINAPI-S | 102215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 72,00 | 14,37 | 25,00% | 17,98 | 1.293,12 |
| 11. | | | TRILHA | | | | | | 295.496,57 |
| 11.1.1 | SEINFRA-S | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 4.046,38 | 3,89 | 25,00% | 4,86 | 19.665,41 |
| 11.1.2 | SEINFRA-S | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4.046,38 | 0,26 | 25,00% | 0,33 | 1.335,31 |
| 11.1.3 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 86,32 | 41,21 | 25,00% | 51,51 | 4.446,34 |
| 11.1.4 | SEINFRA-S | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 86,32 | 395,54 | 25,00% | 494,43 | 42.679,20 |
| 11.1.5 | SEINFRA-S | C3683 | GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL | M | 2.023,19 | 82,80 | 25,00% | 103,50 | 209.400,17 |
| 11.1.6 | SEINFRA-S | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 660,91 | 21,75 | 25,00% | 27,19 | 17.970,14 |
| 12. | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 14.538,88 |
| 12.1 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | | 11.614,59 |
| 12.1.1 | SEINFRA-S | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 7.955,20 | 1,17 | 25,00% | 1,46 | 11.614,59 |
| 12.2 | | | INDENIZAÇÕES | | | | | | 2.924,29 |
| 12.2.1 | SEINFRA-S | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1.898,89 | 1,23 | 25,00% | 1,54 | 2.924,29 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL: | | 3.590.672,00 |

VALOR DO ORÇAMENTO: TRÊS MILHÃO, QUINHENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E SETENTA E UM REAIS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

2. CONSTRUÇÃO QUIOSQUE - 01

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 ENCARGOS SOCIAIS (83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: **25,00%** BDI DIFER.: - DATA BASE: **09/2021**

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|-----------|-----------|------------|---|----|--------|-------------------|--------|-------------------|------------------|
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 232,26 |
| 1.1 | | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 232,26 |
| 1.1.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 30,52 | 6,09 | 25,00% | 7,61 | 232,26 |
| 3. | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 16.997,27 |
| 3.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 16.997,27 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 74,20 | 66,19 | 25,00% | 82,74 | 6.139,31 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 60,90 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 940,30 |
| 3.1.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 252,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 4.450,32 |
| 3.1.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 51,00 | 14,98 | 25,00% | 18,73 | 955,23 |
| 3.1.6 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,10 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 3.483,95 |
| 3.1.7 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,10 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 1.028,16 |
| 4. | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 9.943,91 |
| 4.1 | | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 7.430,14 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 99,36 | 59,82 | 25,00% | 74,78 | 7.430,14 |
| 4.2 | | | VERGAS E CHAPIM | | | | | | 687,27 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,33 | 1.666,12 | 25,00% | 2.082,65 | 687,27 |
| 4.3 | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | 1.826,50 |
| 4.3.1 | SEINFRA-S | C4525 | COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm | M2 | 1,92 | 761,04 | 25,00% | 951,30 | 1.826,50 |
| 5. | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 3.815,70 |
| 5.1 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 1.886,68 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 2,00 | 754,67 | 25,00% | 943,34 | 1.886,68 |
| 5.2 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 1.929,02 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C1989 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 4,75 | 324,89 | 25,00% | 406,11 | 1.929,02 |
| 6. | | | COBERTURA | | | | | | 10.868,44 |
| 6.1 | | | COBERTURA METÁLICA | | | | | | 10.868,44 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | M2 | 76,50 | 61,09 | 25,00% | 76,36 | 5.841,54 |
| 6.1.2 | SEINFRA-S | COMP-78683 | ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO | KG | 235,00 | 10,61 | 25,00% | 13,26 | 3.116,10 |
| 6.1.3 | SEINFRA-S | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 10,00 | 152,86 | 25,00% | 191,08 | 1.910,80 |
| 7. | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 34.183,70 |
| 7.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 8.984,80 |
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 198,72 | 6,18 | 25,00% | 7,73 | 1.536,11 |
| 7.1.2 | SEINFRA-S | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 181,11 | 29,81 | 25,00% | 37,26 | 6.748,16 |
| 7.1.3 | SEINFRA-S | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 17,61 | 31,82 | 25,00% | 39,78 | 700,53 |
| 7.2 | | | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 24.220,40 |
| 7.2.1 | SEINFRA-S | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 139,86 | 90,17 | 25,00% | 112,71 | 15.763,62 |
| 7.2.2 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 139,86 | 7,87 | 25,00% | 9,84 | 1.376,22 |
| 7.2.3 | SEINFRA-S | C4411 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 41,25 | 126,59 | 25,00% | 158,24 | 6.527,40 |
| 7.2.4 | SEINFRA-S | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 41,25 | 10,73 | 25,00% | 13,41 | 553,16 |
| 7.3 | | | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | 978,50 |
| 7.3.1 | SEINFRA-S | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 25,75 | 30,40 | 25,00% | 38,00 | 978,50 |
| 8. | | | PISOS | | | | | | 5.691,18 |
| 8.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 5.533,52 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,29 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 845,47 |
| 8.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 25,75 | 24,37 | 25,00% | 30,46 | 784,35 |
| 8.1.3 | SEINFRA-S | C4447 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | M2 | 25,75 | 113,41 | 25,00% | 141,76 | 3.650,32 |
| 8.1.4 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 25,75 | 7,87 | 25,00% | 9,84 | 253,38 |
| 8.2 | | | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | 157,66 |
| 8.2.1 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 1,60 | 78,83 | 25,00% | 98,54 | 157,66 |
| 9. | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 5.756,04 |
| 9.1 | | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 406,65 |
| 9.1.1 | SINAPI-S | 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015 | M | 4,50 | 34,70 | 25,00% | 43,38 | 195,21 |
| 9.1.2 | SINAPI-S | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015 | M | 4,90 | 34,52 | 25,00% | 43,15 | 211,44 |
| 9.2 | | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | 98,88 |

ORÇAMENTO BÁSICO

Comissão Permanente de Licitação
130
Fls.
C.P.L.



OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

2. CONSTRUÇÃO QUIOSQUE - 01

LOCAL: TAUÁ - CE

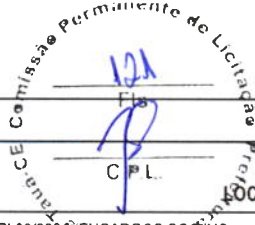
| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI | BDI DIFER. | DATA BASE |
|---|-----------------|---------------|---|----|--------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 25,00% | - | 09/2021 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 9.2.1 | SEINFRA-S | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 79,10 | 25,00% | 98,88 | 98,88 |
| 9.3 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 5.250,51 |
| 9.3.1 | SEINFRA-S | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 7,70 | 395,22 | 25,00% | 494,03 | 3.804,03 |
| 9.3.2 | SEINFRA-S | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 578,59 | 25,00% | 723,24 | 1.446,48 |
| 10. | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 1.653,20 |
| 10.1 | | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 1.088,30 |
| 10.1.1 | SINAPI-S | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,50 | 73,76 | 25,00% | 92,20 | 599,30 |
| 10.1.2 | SINAPI-S | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,50 | 60,18 | 25,00% | 75,23 | 489,00 |
| 10.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | | 564,90 |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C0611 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm | UN | 2,00 | 170,08 | 25,00% | 212,60 | 425,20 |
| 10.2.2 | SINAPI-S | DMP-933457 | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 75MM | UN | 2,00 | 55,88 | 25,00% | 69,85 | 139,70 |
| 11. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 3.196,22 |
| 11.1 | | | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 282,28 |
| 11.1.1 | SINAPI-S | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,70 | 8,29 | 25,00% | 10,36 | 162,65 |
| 11.1.2 | SINAPI-S | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 13,06 | 7,33 | 25,00% | 9,16 | 119,63 |
| 11.2 | | | QUADROS / CAIXAS | | | | | | 171,08 |
| 11.2.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 6,00 | 7,38 | 25,00% | 9,23 | 55,38 |
| 11.2.2 | SINAPI-S | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | 11,57 | 25,00% | 14,46 | 115,68 |
| 11.3 | | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 761,54 |
| 11.3.1 | SEINFRA-S | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 101,00 | 6,03 | 25,00% | 7,54 | 761,54 |
| 11.4 | | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 103,80 |
| 11.4.1 | SEINFRA-S | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | 20,76 | 25,00% | 25,95 | 103,80 |
| 11.5 | | | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | 361,46 |
| 11.5.1 | SEINFRA-S | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 27,31 | 25,00% | 34,14 | 34,14 |
| 11.5.2 | SEINFRA-S | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 4,00 | 23,81 | 25,00% | 29,76 | 119,04 |
| 11.5.3 | SEINFRA-S | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,00 | 16,30 | 25,00% | 20,38 | 20,38 |
| 11.5.4 | | DMP-6608114 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 150,32 | 25,00% | 187,90 | 187,90 |
| 11.6 | | | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | 1.516,08 |
| 11.6.1 | SINAPI/ SEINFRA | DMP-701067 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 12W | UN | 8,00 | 151,61 | 25,00% | 189,51 | 1.516,08 |
| 12. | | | PINTURAS | | | | | | 10.193,91 |
| 12.1 | | | FORROS | | | | | | 1.005,28 |
| 12.1.1 | SEINFRA-S | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 25,75 | 11,85 | 25,00% | 14,81 | 381,36 |
| 12.1.2 | SEINFRA-S | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 25,75 | 19,38 | 25,00% | 24,23 | 623,92 |
| 12.2 | | | PAREDES EXTERNAS | | | | | | 866,09 |
| 12.2.1 | SEINFRA-S | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 47,85 | 14,48 | 25,00% | 18,10 | 866,09 |
| 12.3 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 392,70 |
| 12.3.1 | SEINFRA-S | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 8,40 | 16,67 | 25,00% | 20,84 | 175,06 |
| 12.3.2 | SEINFRA-S | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 8,40 | 20,73 | 25,00% | 25,91 | 217,64 |
| 12.4 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 112,34 |
| 12.4.1 | SEINFRA-S | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 2,38 | 37,76 | 25,00% | 47,20 | 112,34 |
| 12.5 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 7.817,50 |
| 12.5.1 | COTAÇÃO | COMP-09195589 | LETREIRO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL (Município de TAUÁ + Logomarca) - (CONFORME PROJETO DO CLIENTE) | UN | 1,00 | 6.254,00 | 25,00% | 7.817,50 | 7.817,50 |
| 13. | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 415,07 |
| 13.1 | | | LIMPEZA GERAL | | | | | | 415,07 |
| 13.1.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 30,52 | 10,88 | 25,00% | 13,60 | 415,07 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL: | | 102.946,90 |

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E DOIS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

GEOPAC



OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

3. CONSTRUÇÃO QUIOSQUE - 02

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|-----------|-----------|------------|---|----|--------|-------------------|--------|-------------------|------------------|
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 232,26 |
| 1.1 | | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 232,26 |
| 1.1.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 30,52 | 6,09 | 25,00% | 7,61 | 232,26 |
| 3. | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 16.997,27 |
| 3.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 16.997,27 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | M2 | 74,20 | 66,19 | 25,00% | 82,74 | 6.139,31 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 60,90 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 940,30 |
| 3.1.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 252,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 4.450,32 |
| 3.1.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 51,00 | 14,98 | 25,00% | 18,73 | 955,23 |
| 3.1.6 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,10 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 3.483,95 |
| 3.1.7 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,10 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 1.028,16 |
| 4. | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 9.943,91 |
| 4.1 | | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 7.430,14 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 99,36 | 59,82 | 25,00% | 74,78 | 7.430,14 |
| 4.2 | | | VERGAS E CHAPIM | | | | | | 687,27 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,33 | 1.666,12 | 25,00% | 2.082,65 | 687,27 |
| 4.3 | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | 1.826,50 |
| 4.3.1 | SEINFRA-S | C4525 | COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm | M2 | 1,92 | 761,04 | 25,00% | 951,30 | 1.826,50 |
| 5. | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 3.815,70 |
| 5.1 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 1.886,68 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 2,00 | 754,67 | 25,00% | 943,34 | 1.886,68 |
| 5.2 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 1.929,02 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 4,75 | 324,89 | 25,00% | 406,11 | 1.929,02 |
| 6. | | | COBERTURA | | | | | | 10.868,44 |
| 6.1 | | | COBERTURA METÁLICA | | | | | | 10.868,44 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | M2 | 76,50 | 61,09 | 25,00% | 76,36 | 5.841,54 |
| 6.1.2 | SEINFRA-S | COMP-78683 | ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO | KG | 235,00 | 10,61 | 25,00% | 13,26 | 3.116,10 |
| 6.1.3 | SEINFRA-S | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 10,00 | 152,86 | 25,00% | 191,08 | 1.910,80 |
| 7. | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 34.183,70 |
| 7.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 8.984,80 |
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 198,72 | 6,18 | 25,00% | 7,73 | 1.536,11 |
| 7.1.2 | SEINFRA-S | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 181,11 | 29,81 | 25,00% | 37,26 | 6.748,16 |
| 7.1.3 | SEINFRA-S | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 17,61 | 31,82 | 25,00% | 39,78 | 700,53 |
| 7.2 | | | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 24.220,40 |
| 7.2.1 | SEINFRA-S | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 139,86 | 90,17 | 25,00% | 112,71 | 15.763,62 |
| 7.2.2 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 139,86 | 7,87 | 25,00% | 9,84 | 1.376,22 |
| 7.2.3 | SEINFRA-S | C4411 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 41,25 | 126,59 | 25,00% | 158,24 | 6.527,40 |
| 7.2.4 | SEINFRA-S | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 41,25 | 10,73 | 25,00% | 13,41 | 553,16 |
| 7.3 | | | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | 978,50 |
| 7.3.1 | SEINFRA-S | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 25,75 | 30,40 | 25,00% | 38,00 | 978,50 |
| 8. | | | PISOS | | | | | | 5.691,18 |
| 8.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 5.533,52 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,29 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 845,47 |
| 8.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 25,75 | 24,37 | 25,00% | 30,46 | 784,35 |
| 8.1.3 | SEINFRA-S | C4447 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | M2 | 25,75 | 113,41 | 25,00% | 141,76 | 3.650,32 |
| 8.1.4 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 25,75 | 7,87 | 25,00% | 9,84 | 253,38 |
| 8.2 | | | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | 157,66 |
| 8.2.1 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 1,60 | 78,83 | 25,00% | 98,54 | 157,66 |
| 9. | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 5.756,04 |
| 9.1 | | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 406,65 |
| 9.1.1 | SINAPI-S | 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015 | M | 4,50 | 34,70 | 25,00% | 43,38 | 195,21 |
| 9.1.2 | SINAPI-S | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015 | M | 4,90 | 34,52 | 25,00% | 43,15 | 211,44 |
| 9.2 | | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | 98,88 |

ORÇAMENTO BÁSICO

Comissão Permanente de Licitação
Fis.
C.F.L.

GEO PAC

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

3. CONSTRUÇÃO QUIOSQUE - 02

LOCAL: TAUÁ - CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI | BDI DIFER. | DATA BASE |
|---|-----------------|---------------|---|----|--------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 25,00% | - | 09/2021 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 9.2.1 | SEINFRA-S | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 79,10 | 25,00% | 98,88 | 98,88 |
| 9.3 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 5.250,51 |
| 9.3.1 | SEINFRA-S | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 7,70 | 395,22 | 25,00% | 494,03 | 3.804,03 |
| 9.3.2 | SEINFRA-S | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS | UN | 2,00 | 578,59 | 25,00% | 723,24 | 1.446,48 |
| 10. | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 1.653,20 |
| 10.1 | | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 1.088,30 |
| 10.1.1 | SINAPI-S | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,50 | 73,76 | 25,00% | 92,20 | 599,30 |
| 10.1.2 | SINAPI-S | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,50 | 60,18 | 25,00% | 75,23 | 489,00 |
| 10.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | | 564,90 |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C0611 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm | UN | 2,00 | 170,08 | 25,00% | 212,60 | 425,20 |
| 10.2.2 | SINAPI-S | DMP-9334575 | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 75MM | UN | 2,00 | 55,88 | 25,00% | 69,85 | 139,70 |
| 11. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 3.196,22 |
| 11.1 | | | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 282,28 |
| 11.1.1 | SINAPI-S | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,70 | 8,29 | 25,00% | 10,36 | 162,65 |
| 11.1.2 | SINAPI-S | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 13,06 | 7,33 | 25,00% | 9,16 | 119,63 |
| 11.2 | | | QUADROS / CAIXAS | | | | | | 171,06 |
| 11.2.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 6,00 | 7,38 | 25,00% | 9,23 | 55,38 |
| 11.2.2 | SINAPI-S | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | 11,57 | 25,00% | 14,46 | 115,68 |
| 11.3 | | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 761,54 |
| 11.3.1 | SEINFRA-S | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 101,00 | 6,03 | 25,00% | 7,54 | 761,54 |
| 11.4 | | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 103,80 |
| 11.4.1 | SEINFRA-S | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | 20,76 | 25,00% | 25,95 | 103,80 |
| 11.5 | | | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | 361,46 |
| 11.5.1 | SEINFRA-S | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 27,31 | 25,00% | 34,14 | 34,14 |
| 11.5.2 | SEINFRA-S | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 4,00 | 23,81 | 25,00% | 29,76 | 119,04 |
| 11.5.3 | SEINFRA-S | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,00 | 16,30 | 25,00% | 20,38 | 20,38 |
| 11.5.4 | | OMP-6608114 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 150,32 | 25,00% | 187,90 | 187,90 |
| 11.6 | | | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | 1.516,08 |
| 11.6.1 | SINAPI/ SEINFRA | DMP-7010671 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 12W | UN | 8,00 | 151,61 | 25,00% | 189,51 | 1.516,08 |
| 12. | | | PINTURAS | | | | | | 10.193,91 |
| 12.1 | | | FORROS | | | | | | 1.005,28 |
| 12.1.1 | SEINFRA-S | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 25,75 | 11,85 | 25,00% | 14,81 | 381,36 |
| 12.1.2 | SEINFRA-S | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 25,75 | 19,38 | 25,00% | 24,23 | 623,92 |
| 12.2 | | | PAREDES EXTERNAS | | | | | | 866,09 |
| 12.2.1 | SEINFRA-S | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 47,85 | 14,48 | 25,00% | 18,10 | 866,09 |
| 12.3 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 392,70 |
| 12.3.1 | SEINFRA-S | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 8,40 | 16,67 | 25,00% | 20,84 | 175,06 |
| 12.3.2 | SEINFRA-S | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 8,40 | 20,73 | 25,00% | 25,91 | 217,64 |
| 12.4 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 112,34 |
| 12.4.1 | SEINFRA-S | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 2,38 | 37,76 | 25,00% | 47,20 | 112,34 |
| 12.5 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 7.817,50 |
| 12.5.1 | COTAÇÃO | COMP-09195589 | LETREIRO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL (Município de TAUÁ + Logomarca) - (CONFORME PROJETO DO CLIENTE) | UN | 1,00 | 6.254,00 | 25,00% | 7.817,50 | 7.817,50 |
| 13. | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 415,07 |
| 13.1 | | | LIMPEZA GERAL | | | | | | 415,07 |
| 13.1.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 30,52 | 10,88 | 25,00% | 13,60 | 415,07 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL: | | 102.946,90 |

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E DOIS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

Comissão Permanente de Licitação
 FLS
 C P L

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

4. IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 01 - PASSEIO

LOCAL: TAUÁ/CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI: | BDI DIFER: | DATA BASE |
|---|-----------|---------------|--|----|--------|-------------------|--------|-------------------|------------------|
| | | | | | | | 25,00% | - | 09/2021 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 30,44 |
| 1.1. LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | 30,44 |
| 1.1.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 4,00 | 6,09 | 25,00% | 7,61 | 30,44 |
| 2. MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | 3.587,77 |
| 2.1. CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | | | | 189,96 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,00 | 21,85 | 25,00% | 27,31 | 81,93 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 3,00 | 28,81 | 25,00% | 36,01 | 108,03 |
| 2.2. ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | | | | 1.743,18 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 25,62 | 54,43 | 25,00% | 68,04 | 1.743,18 |
| 2.3. ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | | | 1.654,63 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 26,94 | 26,43 | 25,00% | 33,04 | 890,10 |
| 2.3.2 | SEINFRA-S | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 0,80 | 89,49 | 25,00% | 111,86 | 89,49 |
| 2.3.3 | SEINFRA-S | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 23,98 | 22,52 | 25,00% | 28,15 | 675,04 |
| 3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | 8.643,90 |
| 3.1. INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | 1.766,03 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 2,90 | 66,19 | 25,00% | 82,74 | 239,95 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 32,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 565,12 |
| 3.1.3 | SINAPI-S | 96.616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 09/2017 | M3 | 0,20 | 478,94 | 25,00% | 598,68 | 119,74 |
| 3.1.4 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,90 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 514,03 |
| 3.1.5 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,90 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 151,70 |
| 3.1.6 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 4,47 | 31,41 | 25,00% | 39,26 | 175,49 |
| 3.2. SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | 6.877,87 |
| 3.2.1 | SINAPI-S | 92.423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 35,00 | 55,29 | 25,00% | 69,11 | 2.418,85 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 37,00 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 571,28 |
| 3.2.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 128,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 2.260,48 |
| 3.2.4 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,90 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 1.085,17 |
| 3.2.5 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,90 | 228,25 | 25,00% | 285,31 | 542,09 |
| 4. PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | 62,82 |
| 4.1. ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | | | | 62,82 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 0,84 | 59,82 | 25,00% | 74,78 | 62,82 |
| 5. REVESTIMENTOS | | | | | | | | | 119,73 |
| 5.1. ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | | 119,73 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,52 | 6,18 | 25,00% | 7,73 | 19,48 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 2,52 | 31,82 | 25,00% | 39,78 | 100,25 |
| 6. GAZEBO | | | | | | | | | 30.476,55 |
| 6.1. GAZEBO | | | | | | | | | 30.476,55 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C3615 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=22 cm | M2 | 5,82 | 387,68 | 25,00% | 484,60 | 2.820,37 |
| 6.1.2 | SINAPI-S | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M2 | 53,38 | 36,31 | 25,00% | 45,39 | 2.422,92 |
| 6.1.3 | SEINFRA-S | C1335 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 53,38 | 141,68 | 25,00% | 177,10 | 9.453,60 |
| 6.1.4 | SEINFRA-S | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 53,38 | 21,75 | 25,00% | 27,19 | 1.451,40 |
| 6.1.5 | SEINFRA-S | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 3,65 | 17,30 | 25,00% | 21,63 | 78,95 |
| 6.1.6 | SEINFRA-S | COMP-03774264 | BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,80M, CONFORME PROJETO | UN | 4,00 | 2.763,91 | 25,00% | 3.454,89 | 13.819,56 |
| 6.1.7 | SEINFRA-S | C2668 | VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS | M2 | 23,28 | 10,90 | 25,00% | 13,63 | 317,31 |
| 6.1.8 | SINAPI-S | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 | M2 | 6,44 | 13,97 | 25,00% | 17,46 | 112,44 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | | | | 42.921,21 |

VALOR DO ORÇAMENTO: QUARENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

GEO PAC



OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

5. IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 02 - PASSEIO

LOCAL: TAUÁ/CE

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|-----------|---------------|--|----|--------|-------------------|--------|-------------------|------------------|
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 30,44 |
| 1.1 LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | 30,44 |
| 1.1.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 4,00 | 6,09 | 25,00% | 7,61 | 30,44 |
| 2. MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | 3.587,77 |
| 2.1 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | | | | 189,96 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,00 | 21,85 | 25,00% | 27,31 | 81,93 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 3,00 | 28,81 | 25,00% | 36,01 | 108,03 |
| 2.2 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | | | | 1.743,18 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 25,62 | 54,43 | 25,00% | 68,04 | 1.743,18 |
| 2.3 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | | | 1.654,63 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 26,94 | 26,43 | 25,00% | 33,04 | 890,10 |
| 2.3.2 | SEINFRA-S | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 0,80 | 89,49 | 25,00% | 111,86 | 89,49 |
| 2.3.3 | SEINFRA-S | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 23,98 | 22,52 | 25,00% | 28,15 | 675,04 |
| 3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | 8.643,90 |
| 3.1 INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | 1.766,03 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 2,90 | 66,19 | 25,00% | 82,74 | 239,95 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 32,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 565,12 |
| 3.1.3 | SINAPI-S | 96.616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 0,20 | 478,94 | 25,00% | 598,68 | 119,74 |
| 3.1.4 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,90 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 514,03 |
| 3.1.5 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,90 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 151,70 |
| 3.1.6 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 4,47 | 31,41 | 25,00% | 39,26 | 175,49 |
| 3.2 SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | 6.877,87 |
| 3.2.1 | SINAPI-S | 92.423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 35,00 | 55,29 | 25,00% | 69,11 | 2.418,85 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 37,00 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 571,28 |
| 3.2.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 128,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 2.260,48 |
| 3.2.4 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,90 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 1.085,17 |
| 3.2.5 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,90 | 228,25 | 25,00% | 285,31 | 542,09 |
| 4. PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | 62,82 |
| 4.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | | | | 62,82 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 0,84 | 59,82 | 25,00% | 74,78 | 62,82 |
| 5. REVESTIMENTOS | | | | | | | | | 119,73 |
| 5.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | | 119,73 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,52 | 6,18 | 25,00% | 7,73 | 19,48 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 2,52 | 31,82 | 25,00% | 39,78 | 100,25 |
| 6. GAZEBO | | | | | | | | | 30.476,55 |
| 6.1 GAZEBO | | | | | | | | | 30.476,55 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C3615 | ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm | M2 | 5,82 | 387,68 | 25,00% | 484,60 | 2.820,37 |
| 6.1.2 | SINAPI-S | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 53,38 | 36,31 | 25,00% | 45,39 | 2.422,92 |
| 6.1.3 | SEINFRA-S | C1335 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 53,38 | 141,68 | 25,00% | 177,10 | 9.453,60 |
| 6.1.4 | SEINFRA-S | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 53,38 | 21,75 | 25,00% | 27,19 | 1.451,40 |
| 6.1.5 | SEINFRA-S | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 3,65 | 17,30 | 25,00% | 21,63 | 78,95 |
| 6.1.6 | SEINFRA-S | COMP-03774264 | BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,80M, CONFORME PROJETO | UN | 4,00 | 2.763,91 | 25,00% | 3.454,89 | 13.819,56 |
| 6.1.7 | SEINFRA-S | C2668 | VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS | M2 | 23,28 | 10,90 | 25,00% | 13,63 | 317,31 |
| 6.1.8 | SINAPI-S | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 6,44 | 13,97 | 25,00% | 17,46 | 112,44 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | | | | 42.921,21 |

VALOR DO ORÇAMENTO: QUARENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

6. IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 03 - PASSEIO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,00% | BDI DIFER: - | DATA BASE: 09/2021

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---------------------|-----------|---------------|--|----|--------|-------------------|--------|-------------------|------------------|
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 30,44 |
| 1.1 | | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 30,44 |
| 1.1.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 4,00 | 6,09 | 25,00% | 7,61 | 30,44 |
| 2. | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 3.587,77 |
| 2.1 | | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 189,96 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,00 | 21,85 | 25,00% | 27,31 | 81,93 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 3,00 | 28,81 | 25,00% | 36,01 | 108,03 |
| 2.2 | | | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 1.743,18 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m | M3 | 25,62 | 54,43 | 25,00% | 68,04 | 1.743,18 |
| 2.3 | | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 1.654,63 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 26,94 | 26,43 | 25,00% | 33,04 | 890,10 |
| 2.3.2 | SEINFRA-S | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 0,80 | 89,49 | 25,00% | 111,86 | 89,49 |
| 2.3.3 | SEINFRA-S | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 23,98 | 22,52 | 25,00% | 28,15 | 675,04 |
| 3. | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 8.643,90 |
| 3.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 1.766,03 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 2,90 | 66,19 | 25,00% | 82,74 | 239,95 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 32,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 565,12 |
| 3.1.3 | SINAPI-S | 96.616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 09/2017 | M3 | 0,20 | 478,94 | 25,00% | 598,68 | 119,74 |
| 3.1.4 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,90 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 514,03 |
| 3.1.5 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,90 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 151,70 |
| 3.1.6 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 4,47 | 31,41 | 25,00% | 39,26 | 175,49 |
| 3.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 6.877,87 |
| 3.2.1 | SINAPI-S | 92.423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 35,00 | 55,29 | 25,00% | 69,11 | 2.418,85 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 37,00 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 571,28 |
| 3.2.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 128,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 2.260,48 |
| 3.2.4 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,90 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 1.085,17 |
| 3.2.5 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,90 | 228,25 | 25,00% | 285,31 | 542,09 |
| 4. | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 62,82 |
| 4.1 | | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 62,82 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 0,84 | 59,82 | 25,00% | 74,78 | 62,82 |
| 5. | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 119,73 |
| 5.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 119,73 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,52 | 6,18 | 25,00% | 7,73 | 19,48 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 2,52 | 31,82 | 25,00% | 39,78 | 100,25 |
| 6. | | | GAZEBO | | | | | | 30.476,55 |
| 6.1 | | | GAZEBO | | | | | | 30.476,55 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C3615 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm | M2 | 5,82 | 387,68 | 25,00% | 484,60 | 2.820,37 |
| 6.1.2 | SINAPI-S | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M2 | 53,38 | 36,31 | 25,00% | 45,39 | 2.422,92 |
| 6.1.3 | SEINFRA-S | C1335 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 53,38 | 141,68 | 25,00% | 177,10 | 9.453,60 |
| 6.1.4 | SEINFRA-S | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 53,38 | 21,75 | 25,00% | 27,19 | 1.451,40 |
| 6.1.5 | SEINFRA-S | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 3,65 | 17,30 | 25,00% | 21,63 | 78,95 |
| 6.1.6 | SEINFRA-S | COMP-03774264 | BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,80M, CONFORME PROJETO | UN | 4,00 | 2.763,91 | 25,00% | 3.454,89 | 13.819,56 |
| 6.1.7 | SEINFRA-S | C2668 | VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS | M2 | 23,28 | 10,90 | 25,00% | 13,63 | 317,31 |
| 6.1.8 | SINAPI-S | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 | M2 | 6,44 | 13,97 | 25,00% | 17,46 | 112,44 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | | | | 42.921,21 |

VALOR DO ORÇAMENTO: QUARENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO



GEO PAC

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

7. IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 01 - TRILHA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,00% BDI DIFER: - DATA BASE: 09/2021

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|--------|----------------|---------------|--|----|--------|-------------------|--------|-------------------|------------------|
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 30,44 |
| 1.1 | | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 30,44 |
| 1.1.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 4,00 | 6,09 | 25,00% | 7,61 | 30,44 |
| 2. | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 3.587,77 |
| 2.1 | | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 189,96 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,00 | 21,85 | 25,00% | 27,31 | 81,93 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 3,00 | 28,81 | 25,00% | 36,01 | 108,03 |
| 2.2 | | | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 1.743,18 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | M3 | 25,62 | 54,43 | 25,00% | 68,04 | 1.743,18 |
| 2.3 | | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 1.654,63 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 26,94 | 26,43 | 25,00% | 33,04 | 890,10 |
| 2.3.2 | SEINFRA-S | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 0,80 | 89,49 | 25,00% | 111,86 | 89,49 |
| 2.3.3 | SEINFRA-S | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 23,98 | 22,52 | 25,00% | 28,15 | 675,04 |
| 3. | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 8.643,90 |
| 3.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 1.766,03 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 2,90 | 66,19 | 25,00% | 82,74 | 239,95 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 32,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 565,12 |
| 3.1.3 | SINAPI-S | 96.616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_09/2017 | M3 | 0,20 | 478,94 | 25,00% | 598,68 | 119,74 |
| 3.1.4 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,90 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 514,03 |
| 3.1.5 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,90 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 151,70 |
| 3.1.6 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 4,47 | 31,41 | 25,00% | 39,26 | 175,49 |
| 3.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 6.877,87 |
| 3.2.1 | SINAPI-S | 92.423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 35,00 | 55,29 | 25,00% | 69,11 | 2.418,85 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 37,00 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 571,28 |
| 3.2.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 128,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 2.260,48 |
| 3.2.4 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,90 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 1.085,17 |
| 3.2.5 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,90 | 228,25 | 25,00% | 285,31 | 542,09 |
| 4. | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 62,82 |
| 4.1 | | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 62,82 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 0,84 | 59,82 | 25,00% | 74,78 | 62,82 |
| 5. | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 359,18 |
| 5.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 359,18 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 7,56 | 6,18 | 25,00% | 7,73 | 58,44 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 7,56 | 31,82 | 25,00% | 39,78 | 300,74 |
| 6. | | | GAZEBO | | | | | | 46.037,40 |
| 6.1 | | | GAZEBO | | | | | | 46.037,40 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C3615 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm | M2 | 16,92 | 387,68 | 25,00% | 484,60 | 8.199,43 |
| 6.1.2 | SINAPI-S | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 53,38 | 36,31 | 25,00% | 45,39 | 2.422,92 |
| 6.1.3 | SEINFRA-S | C1335 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 53,38 | 141,68 | 25,00% | 177,10 | 9.453,60 |
| 6.1.4 | SEINFRA-S | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 53,38 | 21,75 | 25,00% | 27,19 | 1.451,40 |
| 6.1.5 | SEINFRA-S | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 3,65 | 17,30 | 25,00% | 21,63 | 78,95 |
| 6.1.6 | SEINFRA-S | COMP-03774264 | BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,80M, CONFORME PROJETO | UN | 4,00 | 2.763,91 | 25,00% | 3.454,89 | 13.819,56 |
| 6.1.7 | SEINFRA-S | C2668 | VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS | M2 | 23,28 | 10,90 | 25,00% | 13,63 | 317,31 |
| 6.1.8 | SINAPI-S | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 11,48 | 13,97 | 25,00% | 17,46 | 200,44 |
| 6.1.9 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 2,22 | 41,21 | 25,00% | 51,51 | 114,35 |
| 6.1.10 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,09 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 1.369,79 |
| 6.1.11 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 39,69 | 24,37 | 25,00% | 30,46 | 1.208,96 |
| 6.1.12 | SEINFRA-S | C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 39,69 | 109,05 | 25,00% | 136,31 | 5.410,14 |
| 6.1.13 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 39,69 | 7,87 | 25,00% | 9,84 | 390,55 |
| 6.1.14 | COTAÇÃO | COMP-26055388 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO | UN | 1,00 | 1.280,00 | 25,00% | 1.600,00 | 1.600,00 |
| 7. | | | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO | | | | | | 7.090,26 |
| 7.1 | | | GUARDA CORPO DE MADEIRA | | | | | | 7.090,26 |
| 7.1.1 | SEINFRA/SINAPI | COMP-24406998 | GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI | M | 18,58 | 258,62 | 25,00% | 323,28 | 6.006,54 |
| 7.1.2 | SEINFRA-S | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 40,88 | 6,84 | 25,00% | 8,55 | 349,52 |
| 7.1.3 | SINAPI-S | 102.215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 40,88 | 14,37 | 25,00% | 17,96 | 734,20 |



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

7. IMPLANTAÇÃO DO GAZEBO - 01 - TRILHA

LOCAL: TAUÁ/CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI | BDI DIFER: | DATA BASE |
|---|------|--------|----------------------|----|--------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| | | | | | | | 25,00% | - | 09/2021 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| | | | | | | | TOTAL GERAL: | | 65.811,77 |

VALOR DO ORÇAMENTO: SESSENTA E CINCO MIL, OTOCENTOS E ONZE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

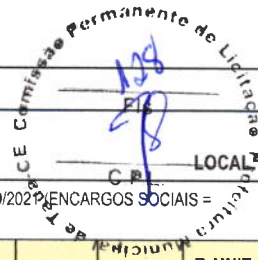
Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

GEOPAC

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

8. CONSTRUÇÃO BANHEIRO 1



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|------------|-----------|--------|--|----|--------|-------------------|--------|-------------------|------------------|
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 103,34 |
| 1.1 | | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 103,34 |
| 1.1.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 13,58 | 6,09 | 25,00% | 7,61 | 103,34 |
| 2. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 2.034,30 |
| 2.1 | | | ESCAVAÇÕES E ATERROS | | | | | | 2.034,30 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 15,78 | 54,43 | 25,00% | 68,04 | 1.073,67 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 15,63 | 26,43 | 25,00% | 33,04 | 516,42 |
| 2.1.3 | SEINFRA-S | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 15,78 | 22,52 | 25,00% | 28,15 | 444,21 |
| 3. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 3.297,41 |
| 3.1 | | | FORMAS | | | | | | 372,33 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 4,50 | 66,19 | 25,00% | 82,74 | 372,33 |
| 3.2 | | | ARMADURAS | | | | | | 1.040,58 |
| 3.2.1 | SINAPI-S | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 56,40 | 14,76 | 25,00% | 18,45 | 1.040,58 |
| 3.3 | | | CONCRETO | | | | | | 1.884,50 |
| 3.3.1 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,39 | 527,55 | 25,00% | 659,44 | 257,18 |
| 3.3.2 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,20 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 1.256,51 |
| 3.3.3 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,20 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 370,81 |
| 4. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 46.706,06 |
| 4.1 | | | FORMAS | | | | | | 21.898,26 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 130,90 | 133,83 | 25,00% | 167,29 | 21.898,26 |
| 4.2 | | | ARMADURAS | | | | | | 11.787,15 |
| 4.2.1 | SINAPI-S | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 154,90 | 13,96 | 25,00% | 17,45 | 2.703,01 |
| 4.2.2 | SINAPI-S | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 11,30 | 14,61 | 25,00% | 18,26 | 206,34 |
| 4.2.3 | SINAPI-S | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 69,30 | 14,76 | 25,00% | 18,45 | 1.278,59 |
| 4.2.4 | SINAPI-S | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 212,80 | 13,72 | 25,00% | 17,15 | 3.649,52 |
| 4.2.5 | SINAPI-S | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 117,20 | 11,80 | 25,00% | 14,75 | 1.728,70 |
| 4.2.6 | SINAPI-S | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 151,50 | 11,73 | 25,00% | 14,66 | 2.220,99 |
| 4.3 | | | CONCRETO | | | | | | 10.106,11 |
| 4.3.1 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 11,80 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 6.739,45 |
| 4.3.2 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 11,80 | 228,25 | 25,00% | 285,31 | 3.366,66 |
| 4.4 | | | ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS | | | | | | 2.421,04 |
| 4.4.1 | SEINFRA-S | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | M2 | 13,58 | 142,62 | 25,00% | 178,28 | 2.421,04 |
| 4.4 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 493,50 |
| 4.4.1 | SEINFRA-S | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 13,58 | 29,07 | 25,00% | 36,34 | 493,50 |
| 5. | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 14.783,92 |
| 5.1 | | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 12.646,05 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 169,11 | 59,82 | 25,00% | 74,78 | 12.646,05 |
| 5.2 | | | VERGAS E CHAPIM | | | | | | 920,21 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,09 | 1.666,12 | 25,00% | 2.082,65 | 187,44 |
| 5.2.2 | SEINFRA-S | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 5,26 | 111,45 | 25,00% | 139,31 | 732,77 |
| 5.3 | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | 1.217,66 |
| 5.3.1 | SEINFRA-S | C4525 | COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm | M2 | 1,28 | 761,04 | 25,00% | 951,30 | 1.217,66 |
| 6. | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 2.058,98 |
| 6.1 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 2.058,98 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m | UN | 2,00 | 823,59 | 25,00% | 1.029,49 | 2.058,98 |
| 7 | | | COBERTURA | | | | | | 3.107,83 |
| 7.1 | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | 1.066,52 |
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO | M2 | 14,00 | 60,94 | 25,00% | 76,18 | 1.066,52 |
| 7.2 | | | TELHAS | | | | | | 852,52 |
| 7.2.1 | SEINFRA-S | C2445 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% | M2 | 14,00 | 42,54 | 25,00% | 53,18 | 744,52 |
| 7.2.2 | SEINFRA-S | C1000 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 2,50 | 34,56 | 25,00% | 43,20 | 108,00 |
| 7.3 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 1.188,79 |
| 7.3.1 | SEINFRA-S | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 10,60 | 34,03 | 25,00% | 42,54 | 450,92 |
| 7.3.2 | SEINFRA-S | C0680 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 10,45 | 56,49 | 25,00% | 70,61 | 737,87 |

ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

8. CONSTRUÇÃO BANHEIRO 1

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 % | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|-------------|-----------|--------|--|----|--------|-------------------|--------|-------------------|------------------|
| 8. | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 38.018,88 |
| 8.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 15.722,38 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE | M2 | 338,22 | 6,18 | 25,00% | 7,73 | 2.614,44 |
| 8.1.2 | SEINFRA-S | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 137,48 | 29,81 | 25,00% | 37,26 | 5.122,50 |
| 8.1.3 | SEINFRA-S | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 200,74 | 31,82 | 25,00% | 39,78 | 7.985,44 |
| 8.2 | | | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 21.986,90 |
| 8.2.1 | SEINFRA-S | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 55,46 | 90,17 | 25,00% | 112,71 | 6.250,90 |
| 8.2.2 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 55,46 | 7,87 | 25,00% | 9,84 | 545,73 |
| 8.2.3 | SEINFRA-S | C4411 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 82,02 | 126,59 | 25,00% | 158,24 | 12.978,84 |
| 8.2.4 | SEINFRA-S | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 82,02 | 10,73 | 25,00% | 13,41 | 1.099,89 |
| 8.2.5 | SEINFRA-S | C1904 | PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS | M | 41,46 | 21,45 | 25,00% | 26,81 | 1.111,54 |
| 8.3 | | | ARGAMASSAS PARA TETOS | | | | | | 309,60 |
| 8.3.1 | SEINFRA-S | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 5,50 | 12,13 | 25,00% | 15,16 | 83,38 |
| 8.3.2 | SEINFRA-S | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 5,50 | 32,90 | 25,00% | 41,13 | 226,22 |
| 9. | | | PISOS | | | | | | 2.540,50 |
| 9.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 2.363,13 |
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,55 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 360,47 |
| 9.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 11,00 | 24,37 | 25,00% | 30,46 | 335,06 |
| 9.1.3 | SEINFRA-S | C4447 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | M2 | 11,00 | 113,41 | 25,00% | 141,76 | 1.559,36 |
| 9.1.4 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 11,00 | 7,87 | 25,00% | 9,84 | 108,24 |
| 9.2 | | | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | 177,37 |
| 9.2.1 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 1,80 | 78,83 | 25,00% | 98,54 | 177,37 |
| 10. | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 13.968,31 |
| 10.1 | | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 3.307,78 |
| 10.1.1 | SINAPI-S | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 57,20 | 34,52 | 25,00% | 43,15 | 2.468,18 |
| 10.1.2 | SINAPI-S | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 16,90 | 25,76 | 25,00% | 32,20 | 544,18 |
| 10.1.3 | SINAPI-S | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,10 | 38,74 | 25,00% | 48,43 | 295,42 |
| 10.2 | | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | 296,64 |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 3,00 | 79,10 | 25,00% | 98,88 | 296,64 |
| 10.3 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 6.794,28 |
| 10.3.1 | SEINFRA-S | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | 1.025,38 | 25,00% | 1.281,73 | 2.563,46 |
| 10.3.2 | SEINFRA-S | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 388,61 | 25,00% | 485,76 | 971,52 |
| 10.3.3 | SEINFRA-S | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 1,32 | 395,22 | 25,00% | 494,03 | 652,12 |
| 10.3.4 | SEINFRA-S | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | UN | 2,00 | 501,37 | 25,00% | 626,71 | 1.253,42 |
| 10.3.5 | SEINFRA-S | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 2,00 | 45,47 | 25,00% | 56,84 | 113,68 |
| 10.3.6 | SEINFRA-S | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | M | 3,60 | 225,57 | 25,00% | 281,96 | 1.015,06 |
| 10.3.7 | SEINFRA-S | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 36,51 | 25,00% | 45,64 | 45,64 |
| 10.3.8 | SINAPI-S | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 143,50 | 25,00% | 179,38 | 179,38 |
| 10.4 | | | CAIXA | | | | | | 3.569,61 |
| 10.4.1 | SINAPI-S | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 2.855,69 | 25,00% | 3.569,61 | 3.569,61 |
| 11. | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 5.097,44 |
| 11.1 | | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 3.202,87 |
| 11.1.1 | SINAPI-S | 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 5,50 | 36,39 | 25,00% | 45,49 | 250,20 |
| 11.1.2 | SINAPI-S | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 2,10 | 46,50 | 25,00% | 58,13 | 122,07 |
| 11.1.3 | SINAPI-S | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 12,30 | 73,76 | 25,00% | 92,20 | 1.134,06 |

ORÇAMENTO BÁSICO

GEOPAC



OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUII PT 1073633-66

8. CONSTRUÇÃO BANHEIRO 1

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 % | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---------------------|----------------|---------------|---|----|--------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 11.1.4 | SINAPI-S | 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,70 | 36,39 | 25,00% | 45,49 | 304,78 |
| 11.1.5 | SINAPI-S | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 18,50 | 60,18 | 25,00% | 75,23 | 1.391,76 |
| 11.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | | 1.894,57 |
| 11.2.1 | SEINFRA-S | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 3,00 | 425,25 | 25,00% | 531,56 | 1.594,68 |
| 11.2.2 | SEINFRA-S | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,00 | 31,43 | 25,00% | 39,29 | 78,58 |
| 11.2.3 | SINAPI-S | COMP-93345757 | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 75MM | UN | 1,00 | 55,88 | 25,00% | 69,85 | 69,85 |
| 11.2.4 | SEINFRA/SINAPI | COMP-59312797 | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - INSTALADO | UN | 2,00 | 60,58 | 25,00% | 75,73 | 151,46 |
| 12. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 4.027,80 |
| 12.1 | | | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 209,92 |
| 12.1.1 | SINAPI-S | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 7,00 | 8,29 | 25,00% | 10,36 | 72,52 |
| 12.1.2 | SINAPI-S | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,00 | 7,33 | 25,00% | 9,16 | 137,40 |
| 12.2 | | | QUADROS / CAIXAS | | | | | | 1.604,91 |
| 12.2.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 4,00 | 7,36 | 25,00% | 9,23 | 36,92 |
| 12.2.2 | SINAPI-S | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 11,57 | 25,00% | 14,46 | 86,76 |
| 12.2.3 | SEINFRA-S | COMP-30912579 | QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR | UN | 1,00 | 1.184,98 | 25,00% | 1.481,23 | 1.481,23 |
| 12.3 | | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 873,89 |
| 12.3.1 | SEINFRA-S | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 115,90 | 6,03 | 25,00% | 7,54 | 873,89 |
| 12.4 | | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 103,80 |
| 12.4.1 | SEINFRA-S | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | 20,76 | 25,00% | 25,95 | 103,80 |
| 12.5 | | | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | 98,22 |
| 12.5.1 | SEINFRA-S | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 15,48 | 25,00% | 19,35 | 38,70 |
| 12.5.2 | SEINFRA-S | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 2,00 | 23,81 | 25,00% | 29,76 | 59,52 |
| 12.6 | | | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | 1.137,06 |
| 12.6.1 | SINAPI/SEINFRA | COMP-70106716 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 12W | UN | 6,00 | 151,61 | 25,00% | 189,51 | 1.137,06 |
| 13. | | | PINTURAS | | | | | | 17.527,79 |
| 13.1 | | | FORROS | | | | | | 429,44 |
| 13.1.1 | SEINFRA-S | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 11,00 | 11,85 | 25,00% | 14,81 | 162,91 |
| 13.1.2 | SEINFRA-S | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 11,00 | 19,38 | 25,00% | 24,23 | 266,53 |
| 13.2 | | | PAREDES EXTERNAS | | | | | | 1.021,56 |
| 13.2.1 | SEINFRA-S | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 56,44 | 14,48 | 25,00% | 18,10 | 1.021,56 |
| 13.3 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 441,79 |
| 13.3.1 | SEINFRA-S | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 9,45 | 16,67 | 25,00% | 20,84 | 196,94 |
| 13.3.2 | SEINFRA-S | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 9,45 | 20,73 | 25,00% | 25,91 | 244,85 |
| 13.4 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 15.635,00 |
| 13.4.1 | COTAÇÃO | COMP-09195589 | LETREIRO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL (Município de TAUÁ + Logomarca) - (CONFORME PROJETO DO CLIENTE) | UN | 2,00 | 6.254,00 | 25,00% | 7.817,50 | 15.635,00 |
| 14. | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 184,69 |
| 14.1 | | | LIMPEZA GERAL | | | | | | 184,69 |
| 14.1.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 13,58 | 10,88 | 25,00% | 13,60 | 184,69 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | | | | 153.457,25 |

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

GEOPAC



OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

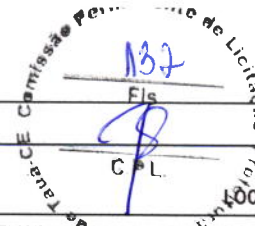
9. CONSTRUÇÃO DO PÓRTECO DE ENTRADA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|-----------|---------------|---------------|--|----|--------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 25.234,48 |
| 1.1 | | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | 983,66 |
| 1.1.1 | SEINFRA-S | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 202,40 | 3,89 | 25,00% | 4,86 | 983,66 |
| 1.2 | | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | 23.186,94 |
| 1.2.1 | SEINFRA-S | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 202,40 | 91,65 | 25,00% | 114,56 | 23.186,94 |
| 1.3 | | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 1.063,88 |
| 1.3.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 139,80 | 6,09 | 25,00% | 7,61 | 1.063,88 |
| 2. | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 9.450,34 |
| 2.1 | | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 687,66 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 10,86 | 21,85 | 25,00% | 27,31 | 296,59 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 10,86 | 28,81 | 25,00% | 36,01 | 391,07 |
| 2.2 | | | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 4.951,66 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 96,13 | 41,21 | 25,00% | 51,51 | 4.951,66 |
| 2.3 | | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 3.811,02 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 40,36 | 26,43 | 25,00% | 33,04 | 1.333,49 |
| 2.3.2 | SEINFRA-S | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 0,69 | 89,49 | 25,00% | 111,86 | 77,18 |
| 2.3.3 | SEINFRA-S | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 85,27 | 22,52 | 25,00% | 28,15 | 2.400,35 |
| 3. | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 66.076,11 |
| 3.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 15.449,69 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 13,00 | 66,19 | 25,00% | 82,74 | 1.075,62 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 86,00 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 1.327,84 |
| 3.1.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 185,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 3.267,10 |
| 3.1.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 149,00 | 14,98 | 25,00% | 18,73 | 2.790,77 |
| 3.1.5 | SINAPI-S | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 1,44 | 478,94 | 25,00% | 598,68 | 862,10 |
| 3.1.6 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,40 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 3.655,30 |
| 3.1.7 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 7,84 | 134,84 | 25,00% | 168,55 | 1.321,43 |
| 3.1.8 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 29,28 | 31,41 | 25,00% | 39,26 | 1.149,53 |
| 3.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 50.626,42 |
| 3.2.1 | SINAPI-S | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 264,10 | 55,29 | 25,00% | 69,11 | 18.251,95 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 188,00 | 12,35 | 25,00% | 15,44 | 2.902,72 |
| 3.2.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 645,00 | 14,13 | 25,00% | 17,66 | 11.390,70 |
| 3.2.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 156,00 | 14,98 | 25,00% | 18,73 | 2.921,88 |
| 3.2.5 | SEINFRA-S | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 17,70 | 456,91 | 25,00% | 571,14 | 10.109,18 |
| 3.2.6 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 17,70 | 228,25 | 25,00% | 285,31 | 5.049,99 |
| 4. | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 251.729,61 |
| 4.1 | | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 209.584,65 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C3615 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm | M2 | 432,49 | 387,68 | 25,00% | 484,60 | 209.584,65 |
| 4.2 | | | ALVENARIA DE EMBASAMENTO | | | | | | 39.678,79 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 75,01 | 423,18 | 25,00% | 528,98 | 39.678,79 |
| 4.3 | | | VERGAS E CHAPIM | | | | | | 2.466,17 |
| 4.3.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,94 | 1.666,12 | 25,00% | 2.082,65 | 1.957,69 |
| 4.3.2 | SEINFRA-S | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 3,65 | 111,45 | 25,00% | 139,31 | 508,48 |
| 5. | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 82.096,30 |
| 5.1 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 2.190,35 |
| 5.1.1 | SINAPI-S | 90841 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 872,56 | 25,00% | 1.090,70 | 1.090,70 |
| 5.1.2 | SINAPI-S | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 879,72 | 25,00% | 1.099,65 | 1.099,65 |
| 5.2 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 79.905,95 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, IEXCLUSIVE. PINTURA | M2 | 16,80 | 384,54 | 25,00% | 480,68 | 8.075,42 |
| 5.2.2 | SEINFRA/ orse | COMP-61503057 | GRADE EM METALON, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M3 | 183,33 | 313,45 | 25,00% | 391,81 | 71.830,53 |
| 6. | | | COBERTURA | | | | | | 41.864,15 |
| 6.1 | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | 26.614,59 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C1335 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 150,28 | 141,68 | 25,00% | 177,10 | 26.614,59 |
| 6.2 | | | TELHAS | | | | | | 8.932,75 |
| 6.2.1 | SINAPI-S | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 122,28 | 36,31 | 25,00% | 45,39 | 5.550,29 |

ORÇAMENTO BÁSICO

GEOPAC



OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

9. CONSTRUÇÃO DO PÓRTECO DE ENTRADA

LOCAL: TAUÁ - CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO | | | | | | | BDI: | BDI DIFER.: | DATA BASE |
|---|------------------|----------------|--|----|--------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 25,00% | - | 09/2021 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
| 6.2.2 | SINAPI-S | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 28,00 | 40,86 | 25,00% | 51,08 | 1.430,24 |
| 6.2.3 | SINAPI-S | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 32,16 | 24,13 | 25,00% | 30,16 | 969,95 |
| 6.2.4 | SEINFRA-S | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 65,88 | 11,93 | 25,00% | 14,91 | 982,27 |
| 6.3 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 6.316,81 |
| 6.3.1 | SEINFRA-S | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | M | 65,88 | 27,09 | 25,00% | 33,86 | 2.230,70 |
| 6.3.2 | SEINFRA-S | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 150,28 | 21,75 | 25,00% | 27,19 | 4.086,11 |
| 7. | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 107.394,34 |
| 7.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 39.014,77 |
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 864,98 | 6,18 | 25,00% | 7,73 | 6.686,30 |
| 7.1.2 | SEINFRA-S | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 825,57 | 29,81 | 25,00% | 37,26 | 30.760,74 |
| 7.1.3 | SEINFRA-S | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 39,41 | 31,82 | 25,00% | 39,78 | 1.567,73 |
| 7.2 | | | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 68.379,57 |
| 7.2.1 | SEINFRA-S | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 12,65 | 90,17 | 25,00% | 112,71 | 1.425,78 |
| 7.2.2 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 12,65 | 7,87 | 25,00% | 9,84 | 124,48 |
| 7.2.3 | SEINFRA-S | C4411 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 25,18 | 126,59 | 25,00% | 158,24 | 3.984,48 |
| 7.2.4 | SEINFRA-S | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 25,18 | 10,73 | 25,00% | 13,41 | 337,66 |
| 7.2.5 | SEINFRA-S | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 787,74 | 63,48 | 25,00% | 79,35 | 62.507,17 |
| 8. | | | PISOS | | | | | | 1.480,38 |
| 8.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 1.332,57 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,42 | 524,32 | 25,00% | 655,40 | 275,27 |
| 8.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 6,91 | 24,37 | 25,00% | 30,46 | 210,48 |
| 8.1.3 | SEINFRA-S | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 6,91 | 90,17 | 25,00% | 112,71 | 778,83 |
| 8.1.4 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 6,91 | 7,87 | 25,00% | 9,84 | 67,99 |
| 8.2 | | | SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | 147,81 |
| 8.2.1 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 1,50 | 78,83 | 25,00% | 98,54 | 147,81 |
| 9. | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 25.226,47 |
| 9.1 | | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 268,08 |
| 9.1.1 | SINAPI-S | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 0,90 | 73,76 | 25,00% | 92,20 | 82,98 |
| 9.1.2 | SINAPI-S | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 0,50 | 25,76 | 25,00% | 32,20 | 16,10 |
| 9.1.3 | SINAPI-S | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 4,40 | 30,73 | 25,00% | 38,41 | 169,00 |
| 9.2 | | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | 105,60 |
| 9.2.1 | SEINFRA-S | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 43,33 | 25,00% | 54,16 | 54,16 |
| 9.2.2 | SINAPI/ SEINFRA | COMP- 82647071 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4" | UN | 1,00 | 41,15 | 25,00% | 51,44 | 51,44 |
| 9.3 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 1.657,46 |
| 9.3.1 | SEINFRA-S | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | 741,43 | 25,00% | 926,79 | 926,79 |
| 9.3.2 | SEINFRA-S | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 453,17 | 25,00% | 566,46 | 566,46 |
| 9.3.3 | SINAPI-S | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 60,54 | 25,00% | 75,68 | 75,68 |
| 9.3.4 | SINAPI-S | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 34,31 | 25,00% | 42,89 | 42,89 |
| 9.3.5 | SEINFRA-S | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 36,51 | 25,00% | 45,64 | 45,64 |
| 9.4 | | | CAIXAS | | | | | | 686,81 |
| 9.4.1 | SEINFRA/ SINAPI | COMP- 52655447 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 500L, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 427,31 | 25,00% | 534,14 | 534,14 |
| 9.4.2 | SEINFRA/ MERCADO | COMP- 01123239 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, ACABAMENTO PVC (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00 | 61,55 | 25,00% | 76,94 | 76,94 |
| 9.4.3 | SINAPI/ SEINFRA | COMP- 59312797 | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - INSTALADO | UN | 1,00 | 60,58 | 25,00% | 75,73 | 75,73 |
| 9.5 | | | POÇO COM BOMBA | | | | | | 22.608,52 |
| 9.5.1 | SEINFRA-S | C4866 | TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m | UN | 1,00 | 5.249,75 | 25,00% | 6.562,19 | 6.562,19 |
| 9.5.2 | SEINFRA/ SBC | COMP- 45866078 | CONJ. MOTOR BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5 CV M3/h - 53,00 mca (UN) - INSTALADO | UN | 1,00 | 3.717,90 | 25,00% | 4.647,38 | 4.647,38 |
| 9.5.3 | SEINFRA-S | COMP- 36832636 | PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" EXECUTADO | M | 25,00 | 334,58 | 25,00% | 418,23 | 10.455,75 |
| 9.5.4 | SEINFRA-S | C2833 | FOTOGEOLOGIA | UN | 1,00 | 327,40 | 25,00% | 409,25 | 409,25 |

ORÇAMENTO BÁSICO



GEO PAC

OBRA: ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIU PT 1073633-66

9. CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|-------------|-----------------|-------------------|---|----|--------|-------------------|--------|-------------------|------------------|
| 9.5.5 | SEINFRA-S | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1,00 | 347,16 | 25,00% | 433,95 | 433,95 |
| 10. | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 2.292,97 |
| 10.1 | | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 1.548,81 |
| 10.1.1 | SINAPI-S | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015 | M | 11,90 | 73,76 | 25,00% | 92,20 | 1.097,18 |
| 10.1.2 | SINAPI-S | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015 | M | 8,30 | 25,76 | 25,00% | 32,20 | 267,26 |
| 10.1.3 | SINAPI-S | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015 | M | 4,80 | 30,73 | 25,00% | 38,41 | 184,37 |
| 10.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | | 744,16 |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C0611 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm | UN | 1,00 | 170,08 | 25,00% | 212,60 | 212,60 |
| 10.2.2 | SEINFRA-S | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO | UN | 1,00 | 425,25 | 25,00% | 531,56 | 531,56 |
| 11. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 5.461,96 |
| 11.1 | | | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 204,92 |
| 11.1.1 | SINAPI-S | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 19,78 | 8,29 | 25,00% | 10,36 | 204,92 |
| 11.2 | | | QUADROS / CAIXAS | | | | | | 1.556,30 |
| 11.2.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 5,00 | 7,38 | 25,00% | 9,23 | 46,15 |
| 11.2.2 | SINAPI-S | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 2,00 | 11,57 | 25,00% | 14,46 | 28,92 |
| 11.2.3 | SEINFRA-S | COMP-30912579 | QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR | UN | 1,00 | 1.184,98 | 25,00% | 1.481,23 | 1.481,23 |
| 11.3 | | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 490,55 |
| 11.3.1 | SEINFRA-S | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 65,06 | 6,03 | 25,00% | 7,54 | 490,55 |
| 11.4 | | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 2.188,43 |
| 11.4.1 | SEINFRA-S | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 2,00 | 20,76 | 25,00% | 25,95 | 51,90 |
| 11.4.2 | SEINFRA-S | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | 20,76 | 25,00% | 25,95 | 51,90 |
| 11.4.3 | SEINFRA-S | c1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | 20,76 | 25,00% | 25,95 | 25,95 |
| 11.4.4 | SEINFRA/MERCADO | COMP-56002870 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 823,47 | 25,00% | 1.029,34 | 2.058,68 |
| 11.5 | | | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | 345,46 |
| 11.5.1 | SEINFRA-S | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 27,31 | 25,00% | 34,14 | 68,28 |
| 11.5.2 | SEINFRA-S | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 3,00 | 23,81 | 25,00% | 29,76 | 89,28 |
| 11.5.3 | | COMP-66081143 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 150,32 | 25,00% | 187,90 | 187,90 |
| 11.6 | | | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | 676,30 |
| 11.6.1 | SINAPI/SEINFRA | COMP-70106716 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 12W | UN | 1,00 | 151,61 | 25,00% | 189,51 | 189,51 |
| 11.6.2 | SINAPI/SBC | COMP-99808293 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/ LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W C/ 2 LÂMPADAS | UN | 1,00 | 389,43 | 25,00% | 486,79 | 486,79 |
| 12. | | | PINTURAS | | | | | | 27.151,00 |
| 12.1 | | | FORROS | | | | | | 325,53 |
| 12.1.1 | SINAPI-S | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014 | M2 | 6,91 | 2,38 | 25,00% | 2,98 | 20,59 |
| 12.1.2 | SINAPI-S | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | M2 | 6,91 | 20,40 | 25,00% | 25,50 | 176,21 |
| 12.1.3 | SINAPI-S | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | M2 | 6,91 | 14,90 | 25,00% | 18,63 | 128,73 |
| 12.2 | | | PAREDES INTERNAS | | | | | | 1.032,78 |
| 12.2.1 | SEINFRA-S | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA | M2 | 30,26 | 11,85 | 25,00% | 14,81 | 448,15 |
| 12.2.2 | SINAPI-S | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014 | M2 | 30,26 | 2,05 | 25,00% | 2,56 | 77,47 |
| 12.2.3 | SINAPI-S | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | M2 | 30,26 | 13,41 | 25,00% | 16,76 | 507,16 |
| 12.3 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 633,26 |
| 12.3.1 | SEINFRA-S | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 23,29 | 21,75 | 25,00% | 27,19 | 633,26 |
| 12.4 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 13.816,63 |
| 12.4.1 | SEINFRA-S | C2040 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 400,25 | 11,11 | 25,00% | 13,89 | 5.559,47 |
| 12.4.2 | SEINFRA-S | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 400,25 | 16,50 | 25,00% | 20,63 | 8.257,16 |
| 12.5 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 11.342,80 |
| 12.5.1 | SEINFRA/O RSE | CP-S12990-6185818 | FORNECIMENTO DE BORBOLETA / CATRACA DE ACESSO MECÂNICO COM CONTADOR DE GIRO | UN | 4,00 | 2.268,56 | 25,00% | 2.835,70 | 11.342,80 |
| 13. | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 2.752,64 |
| 13.1 | | | LIMPEZA GERAL | | | | | | 2.752,64 |
| 13.1.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 202,40 | 10,88 | 25,00% | 13,60 | 2.752,64 |