

C O N S T R U T O R A  
**VIPON**



# PROPOSTA DE PREÇOS



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 19/04/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 0604.01/2022**

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÉ.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICIPIO DE QUIXERE, parte integrante deste processo.**

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 0604.01/2022**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 246.530,29 (duzentos e quarenta e seis mil, quinhentos e trinta reais e vinte e nove centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **02 (dois) meses** de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.



# CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

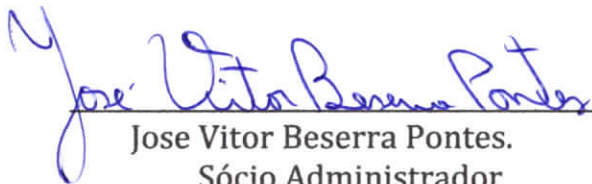
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 19 de abril de 2022




Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                   |   |                         |                    |
|--|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>DATA:</b> 18/04/2022 | <b>BDI:</b> 26,49% |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>      |
|  | <b>LOCAL:</b>     | comunidade de rasteira  | SINAPI                  | <b>HORA</b>        |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | prefeitura de quixere-ce  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                    |
|  |                   |   | <b>MES</b>              | <b>REF.</b>        |
|  |                   |   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|  |                   |   | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55%             |
|  |                   |   |                         | 0,00%              |
|  |                   |   | 47,76%                  | 05/2021            |
|  |                   |   | 47,46%                  | 03/2022            |
|  |                   |   | 0,00%                   |                    |



| ITEM       | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|--------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>         |  |         |      |            |                    | <b>8.477,24</b>   |
| 1.1        | COMP-48613019                        | administração local da obra  | PRÓPRIA | mes  | 2,00       | 4.238,62           | 8.477,24          |
| <b>2</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>         |  |         |      |            |                    | <b>6.613,32</b>   |
| 2.1        | C2102                                | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA | M2   | 821,76     | 4,92               | 4.043,06          |
| 2.2        | C1937                                | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 12,00      | 191,59             | 2.299,08          |
| 2.3        | C2873                                | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)   | SEINFRA | M2   | 821,76     | 0,33               | 271,18            |
| <b>3</b>   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>            |  |         |      |            |                    | <b>4.997,36</b>   |
| <b>3.1</b> | <b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>    |  |         |      |            |                    | <b>1.214,84</b>   |
| 3.1.1      | C1256                                | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 21,08      | 57,63              | 1.214,84          |
| <b>3.2</b> | <b>ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO</b> |  |         |      |            |                    | <b>3.782,52</b>   |
| 3.2.1      | C3179                                | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M   | SEINFRA | M3   | 159,60     | 23,70              | 3.782,52          |
|            | <b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>         |  |         |      |            |                    | <b>24.422,31</b>  |
| <b>4.1</b> | <b>EMBASSAMENTO E BALDRAMES</b>      |  |         |      |            |                    | <b>11.910,79</b>  |
| 4.1.1      | C0054                                | ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3   | 16,80      | 535,28             | 8.992,70          |
| 4.1.2      | C0089                                | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3   | 3,26       | 895,12             | 2.918,09          |
| <b>4.2</b> | <b>ARMADURA</b>                      |  |         |      |            |                    | <b>4.765,60</b>   |
| 4.2.1      | C0216                                | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 220,32     | 17,87              | 3.937,12          |
| 4.2.2      | C0217                                | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG   | 53,04      | 15,62              | 828,48            |
| <b>4.3</b> | <b>CONCRETO</b>                      |  |         |      |            |                    | <b>2.904,43</b>   |
| 4.3.1      | C0842                                | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 5,51       | 527,12             | 2.904,43          |
| <b>4.4</b> | <b>FORMA</b>                         |  |         |      |            |                    | <b>4.841,49</b>   |
| 4.4.1      | C4301                                | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA  | SEINFRA | M2   | 32,64      | 148,33             | 4.841,49          |
| <b>5</b>   | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>             |  |         |      |            |                    | <b>7.131,19</b>   |
| <b>5.1</b> | <b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>         |  |         |      |            |                    | <b>7.131,19</b>   |
| 5.1.1      | C0074                                | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm   | SEINFRA | M2   | 53,80      | 132,55             | 7.131,19          |
| <b>6</b>   | <b>REVESTIMENTOS PISOS</b>           |  |         |      |            |                    | <b>3.280,15</b>   |
| 6.1        | C0776                                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2   | 141,36     | 7,82               | 1.105,44          |
| 6.2        | C3037                                | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2   | 41,36      | 52,58              | 2.174,71          |
| <b>7</b>   | <b>PISOS</b>                         |  |         |      |            |                    | <b>135.838,75</b> |
| 7.1        | C1609                                | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 63,84      | 667,30             | 42.600,43         |
| 7.2        | C1919                                | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)  | SEINFRA | M2   | 798,00     | 116,84             | 93.238,32         |
| <b>8</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>         |  |         |      |            |                    | <b>24.353,41</b>  |
| 8.1        | C2090                                | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.710,18           | 1.710,18          |
| 8.2        | C2067                                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 320,84             | 320,84            |
| 8.3        | C1093                                | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 26,26              | 105,04            |
| 8.4        | C1098                                | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 34,39              | 68,78             |
| 8.5        | C1196                                | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M    | 88,00      | 19,11              | 1.681,68          |
| 8.6        | C1197                                | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")   | SEINFRA | M    | 64,00      | 28,97              | 1.854,08          |
| 8.7        | C0540                                | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | SEINFRA | M    | 228,00     | 7,75               | 1.767,00          |
| 8.8        | C0537                                | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2   | SEINFRA | M    | 394,00     | 10,38              | 4.089,72          |
| 8.9        | C0636                                | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM  | SEINFRA | M2   | 2,16       | 197,68             | 426,99            |
| 8.10       | C4988                                | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN   | 4,00       | 2.915,48           | 11.661,92         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|  |                   |   |               |                         |              |            |         |
|--|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>DATA :</b> | 18/04/2022              | <b>BDI :</b> | 26,49%     |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |         |
|  | <b>LOCAL:</b>     | comunidade de rasteira  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021 |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI        | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,48%     | 03/2022 |
|  |                   |   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%      |         |

| ITEM        | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|--------------------------------|---|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 8.11        | C0326                          | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 333,59                  | 667,18            |
| <b>9</b>    | <b>PINTURA</b>                 |   |         |      |            |                         | <b>12.981,19</b>  |
| <b>9.1</b>  | <b>MURO</b>                    |   |         |      |            |                         | <b>3.714,94</b>   |
| 9.1.1       | C1614                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 141,36     | 26,28                   | 3.714,94          |
| <b>9.2</b>  | <b>PISO</b>                    |   |         |      |            |                         | <b>9.266,25</b>   |
| 9.2.1       | C1040                          | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA   | SEINFRA | M    | 247,10     | 37,50                   | 9.266,25          |
| <b>10</b>   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |   |         |      |            |                         | <b>7.127,95</b>   |
| 10.1        | C1349                          | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES                     | SEINFRA | CJ   | 1,00       | 4.435,32                | 4.435,32          |
| 10.2        | C1351                          | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ   | 1,00       | 2.692,63                | 2.692,63          |
|             | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>       |   |         |      |            |                         | <b>11.307,42</b>  |
| <b>11.1</b> | <b>LIMPEZA FINAL</b>           |   |         |      |            |                         | <b>11.307,42</b>  |
| 11.1.1      | C1628                          | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2   | 821,76     | 13,76                   | 11.307,42         |
|             |                                |   |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>51.624,69</b>  |
|             |                                |   |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>194.905,60</b> |
|             |                                |   |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>246.530,29</b> |

**Duzentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Trinta reais e Vinte e Nove centavos**

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.445.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                                |                                   |
|-------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>DATA:</b> 18/04/2022        | <b>BDI:</b> 26,49%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>VERSÃO</b>                  | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REE</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | comunidade de rasteira  | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% 47,76% 05/2021             |
| <b>CLIENTE:</b>   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 03/2022             |
|                   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS           | 0,00% 0,00%                       |

### 1.1. COMP-48613019 - administração local da obra (mes)

| MAO DE OBRA               | FONTES                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18590                     | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 0,20000000     | 5.868,92        | 1.173,78 |
| 18584                     | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS         | 0,15000000     | 14.514,46       | 2.177,17 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |         |             |                | <b>3.350,95</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |             |                | <b>3.350,95</b> |          |

### 2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 15,5500       | 3,8875 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>3,8875</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>3,89</b>   |        |

### 2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 15,5500        | 31,1000 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>31,1000</b> |         |

| MATERIAL               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 35,5900         | 36,3018 |
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 24,9900         | 24,9900 |
| 11691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 12,6100         | 56,7450 |
| 11725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 15,5400         | 2,3310  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>120,3678</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>151,47</b>   |         |

### 2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTES                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10700                     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00100000     | 75,0454       | 0,0750 |
| 10758                     | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 0,00200000     | 0,6895        | 0,0014 |
| 10775                     | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 0,00200000     | 1,3612        | 0,0027 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                           |         |             |                | <b>0,0791</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTES    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10037                     | AJUDANTE  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 16,7700       | 0,0671 |
| 12382                     | NIVELADOR | SEINFRA | H           | 0,00200000     | 24,8600       | 0,0497 |
| 12445                     | TOPOGRAFO | SEINFRA | H           | 0,00200000     | 30,3400       | 0,0607 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |             |                | <b>0,1775</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |             |                | <b>0,26</b>   |        |

### 3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | 15,5500 | 45,5615 |



| OBRA:      |  | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | DATA : 18/04/2022                | BDI : 26,49%            |        |        |         |
|------------|--|---|----------------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: |  | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:     |  | comunidade de rasteira  | SINAPI                           | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| CLIENTE:   |  | prefeitura de quixere-ce  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |                         |        |        |         |



|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 45,5615 |
| VALOR:             | 45,56   |

### 3.2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

| EQUIPAMENTO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H    | 0,00617647  | 47,7689        | 0,2950  |
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019608  | 86,9932        | 0,0171  |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,8322        | 0,0000  |
| 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,08205882  | 157,3247       | 12,9099 |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00960784  | 282,4099       | 2,7134  |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980392  | 239,2961       | 2,3460  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                    |         |      |             |                | 18,2814 |

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,02941176  | 15,5500        | 0,4574 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,4574 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 18,74  |

### 4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 20,7700        | 124,6200 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,00000000  | 15,5500        | 139,9500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 264,5700 |


| MATERIAL                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | 67,5000        | 24,6240  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,5600         | 61,3200  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 66,0600        | 72,6660  |
| TOTAL MATERIAL:             |         |      |              |                | 158,6100 |
| VALOR:                      |         |      |              |                | 423,18   |

### 4.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,5500        | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 217,8100 |

| MATERIAL               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | 74,7200        | 46,1994  |
| 10163 AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | 9,5000         | 171,0000 |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | 76,1900        | 46,8569  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | 0,5600         | 206,3600 |
| 11605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | 73,9000        | 19,4357  |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |              |                | 489,8520 |
| VALOR:                 |         |      |              |                | 707,66   |



|  |   | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |             |             |
|--|---|--|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>   | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixerê/ce | <b>DATA:</b>                                       | 18/04/2022              | <b>BDI:</b> | 26,49%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>  | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixerê/ce | <b>FONTE</b>                                       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>  | comunidade de rasteira  | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%      |
| <b>CLIENTE:</b>  | prefeitura de quixerê-ce  | SINAPI   | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%      |
|  |   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%       |
|  |   |  |                         |             | <b>REF.</b> |
|  |   |  |                         |             | 05/2021     |
|  |   |  |                         |             | 03/2022     |

#### 4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,7700        | 1,3416        |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |      |             |                | <b>3,0032</b> |

| MATERIAL               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 10,0500        | 0,2010         |
| 10163                  | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 9,5000         | 10,9250        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |      |             |                | <b>11,1260</b> |

**VALOR: 14,13**

#### 4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| M.O DE OBRA               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 16,7700        | 1,1739        |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 20,7700        | 1,4539        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |      |             |                | <b>2,6278</b> |

| MATERIAL               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 10,0500        | 0,2010        |
| 10169                  | AÇO CA-60               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 8,2800         | 9,5220        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |      |             |                | <b>9,7230</b> |

**VALOR: 12,35**

#### 4.3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 22,3108        | 15,9299        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |      |             |                | <b>15,9299</b> |

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,5500        | 93,3000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>93,3000</b> |


| MATERIAL               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | 67,5000        | 57,5573         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | 0,5600         | 188,1600        |
| 11605                  | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 73,9000        | 61,7804         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |              |                | <b>307,4977</b> |

**VALOR: 416,73**

#### 4.4.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>9,3850</b> |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |         |                         |             |        |         |
|--|------------|---|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | DATA:   | 18/04/2022              | BDI: 26,49% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | FORTE   | VERSÃO                  | HORA        | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | comunidade de rasteira  | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI  | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,48% | 03/2022 |
|  |            |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%  |         |



| SERVICO                | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| C4281                  | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | 164,8400        | 32,9680 |
| C4282                  | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 74,9200         | 74,9200 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |         |             |                | <b>107,8880</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>117,27</b>   |         |

| 5.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2) |          |         |             |                |                |         |
|--|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA  | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
| I2391  | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,7700        | 31,1550 |
| I2543  | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,84000000     | 15,5500        | 28,6120 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |          |         |             |                | <b>59,7670</b> |         |

| MATERIAL               | FORTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0109                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,04130000     | 67,5000        | 2,7878  |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 6,19000000     | 1,1000         | 6,8090  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 6,19000000     | 0,5600         | 3,4664  |
| I2081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 47,00000000    | 0,6800         | 31,9600 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |             |                | <b>45,0232</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |                                  |         |             |                | <b>104,79</b>  |         |

| 6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |          |         |             |                |               |        |
|---|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| MAO DE OBRA   | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
| I2391   | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | 20,7700       | 2,0770 |
| I2543   | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 15,5500       | 2,3325 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |          |         |             |                | <b>4,4095</b> |        |


| MATERIAL               | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | 67,5000       | 0,4118 |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | 0,5600        | 1,3608 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |             |                | <b>1,7726</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |             |                | <b>6,18</b>   |        |

| 6.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2) |          |         |             |                |                |         |
|---|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA   | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
| I2391   | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,7700        | 12,4620 |
| I2543   | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |          |         |             |                | <b>21,7920</b> |         |

| SERVICO                | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0165                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,02500000     | 791,0800       | 19,7770 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |         |             |                | <b>19,7770</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>41,57</b>   |         |

| 7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) |       |      |             |                |       |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                      |                         |              |        |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | DATA : 18/04/2022    |                         | BDI : 26,49% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|  | LOCAL:     | comunidade de rasteira  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|  | CLIENTE:   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI               | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% |
|  |            |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |



|                           |          |         |   |             |         |                 |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|---------|-----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000  | 20,7700 | 41,5400         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 | 248,8000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |             |         | <b>290,3400</b> |

| MATERIAL               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,69800000     | 67,5000         |
| 10280                  | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | 76,1900         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | 0,5600          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |             |                | <b>237,2098</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |             |                | <b>527,55</b>   |

### 7.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 0,8638        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                        |         |             |                | <b>0,6910</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 11227                     | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,7700        |
| 12391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 20,7700        |
| 12543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 15,5500        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>53,9690</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10034                  | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG          | 21,00000000    | 0,4800         |
| 10108                  | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | 74,7200        |
| 10508                  | CERA                                    | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | 16,1600        |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG          | 26,58000000    | 0,5600         |
| 11101                  | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | 36,8100        |
| 11102                  | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN          | 0,05000000     | 35,1700        |
| 11316                  | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M           | 2,50000000     | 1,3800         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>37,7119</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>92,37</b>   |

### 8.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

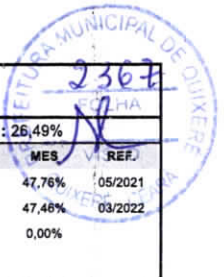
| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 4,80000000     | 16,7700         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 4,80000000     | 20,7700         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>180,1920</b> |

| MATERIAL | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10126    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 0,9000   |
| 10265    | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 1,0600   |
| 10338    | CABO COBRE NU 25MM2                 | SEINFRA | M           | 2,00000000     | 18,2200  |
| 10355    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2         | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 5,6900   |
| 10436    | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 81,9300  |
| 10551    | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 348,0700 |
| 10841    | CONECTOR PARA HASTE TERRA           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,5900   |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |   |                          |                         |            |             |         |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>DATA :</b> 18/04/2022 | <b>BDI :</b> 26,49%     |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>VERSAO</b>            | <b>HORA</b>             | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>     | comunidade de rasteira  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,76%      | 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI                   | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55%     | 47,46%      | 03/2022 |
|                   |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%      | 0,00%       |         |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | UNID    | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL             |          |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|-------------------|----------|
| I1071                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"  | SEINFRA | M          | 1,50000000     | 2,8100            | 4,2150   |
| I1243                  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M  | SEINFRA | UN         | 1,00000000     | 69,2800           | 69,2800  |
| I1720                  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN         | 1,00000000     | 617,7400          | 617,7400 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |            |                | <b>1.171,8350</b> |          |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |            |                | <b>1.352,03</b>   |          |

### 8.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 16,7700        | 33,5400 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,7700        | 41,5400 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>75,0800</b> |         |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0193                  | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 32,3900         | 32,3900 |
| I0194                  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 31,8600         | 31,8600 |
| I0195                  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 26,3400         | 26,3400 |
| I1754                  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 87,9800         | 87,9800 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |         |             |                | <b>178,5700</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |         |             |                | <b>253,65</b>   |         |

### 8.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 16,7700        | 5,0310 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>11,2620</b> |        |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0981                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 9,5000        | 9,5000 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |             |                | <b>9,5000</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |                         |         |             |                | <b>20,76</b>  |        |

### 8.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)


| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 16,7700        | 5,0310 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>11,2620</b> |        |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0986                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 15,9300        | 15,9300 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |             |                | <b>15,9300</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |                         |         |             |                | <b>27,19</b>   |         |

### 8.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 16,7700 | 5,0310 |



|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |              |             |
|--|---|---|---|--------------|-------------|
|  |   | <b>OBRA:</b>                                | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixerê/ce | <b>DATA:</b> | 18/04/2022  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>  | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixerê/ce | <b>VERSIÃO</b>                              |   | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>  | comunidade de rasteira  | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%      |
| <b>CLIENTE:</b>  | prefeitura de quixerê-ce  | SINAPI                                      | 2022/02 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%       | 47,46%      |
|  |   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%        | 0,00%       |
|  |   |   |   |              | <b>REF:</b> |
|  |   |   |   |              | 05/2021     |
|  |   |   |   |              | 03/2022     |



|       |             |         |   |            |                           |                |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|----------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700                   | 6,2310         |
|       |             |         |   |            | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>11,2620</b> |

| MATERIAL |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 11075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 3,5000                 | 3,8500        |
|          |                               |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>3,8500</b> |
|          |                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>15,11</b>  |

#### 8.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 16,7700                   | 7,5465         |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 20,7700                   | 9,3465         |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>16,8930</b> |

| MATERIAL |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 11070    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 5,4600                 | 6,0060        |
|          |                             |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>6,0060</b> |
|          |                             |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>22,90</b>  |

#### 8.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 16,7700                   | 1,8447        |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 20,7700                   | 2,2847        |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>4,1294</b> |

| MATERIAL |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,9600                 | 1,9992        |
|          |                               |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>1,9992</b> |
|          |                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>6,13</b>   |

#### 8.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,7700                   | 2,1801        |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,7700                   | 2,7001        |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>4,8802</b> |

| MATERIAL |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10358    | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,2600                 | 3,3252        |
|          |                            |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>3,3252</b> |
|          |                            |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>8,21</b>   |

#### 8.9. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,30000000  | 20,7700                   | 47,7710        |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,80000000  | 15,5500                   | 43,5400        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>91,3110</b> |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |   |                         |                         |             |            |             |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixerê/ce | <b>DATA:</b> 18/04/2022 | <b>BDI:</b> 26,49%      |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixerê/ce | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | comunidade de rasteira  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | prefeitura de quixerê-ce  | SINAPI                  | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 03/2022     |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| MATERIAL               | FONTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0109                  | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3          | 0,06100000     | 67,5000        | 4,1175  |
| I0441                  | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG          | 5,00000000     | 1,1000         | 5,5000  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG          | 11,84000000    | 0,5600         | 6,6304  |
| I2082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN          | 84,00000000    | 0,5800         | 48,7200 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                     |         |             |                | <b>64,9679</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |                     |         |             |                | <b>156,28</b>  |         |

### 8.10. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,90000000     | 16,7700         | 48,6330  |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 6,90000000     | 20,7700         | 143,3130 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>191,9460</b> |          |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0199                  | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA   | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 31,4900         | 94,4700  |
| I0501                  | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 34,9000         | 34,9000  |
| I1075                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"   | SEINFRA | M           | 10,00000000    | 3,5000          | 35,0000  |
| I1478                  | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V   | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 44,5600         | 133,6800 |
| I1738                  | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W                       | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 74,1500         | 222,4500 |
| I1778                  | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 118,0800        | 354,2400 |
| I6796                  | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM   | SEINFRA | M           | 10,00000000    | 6,8000          | 68,0000  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>942,7400</b> |          |

| SERVICO                | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| C5033                  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1.170,2300        | 1.170,2300 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |         |             |                | <b>1.170,2300</b> |            |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>2.304,91</b>   |            |

### 8.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)


| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,50000000     | 16,7700        | 58,6950 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,7700        | 31,1550 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>89,8500</b> |         |

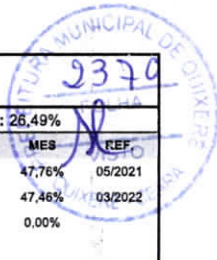
| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0336                  | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 18,2200         | 54,6600 |
| I0421                  | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 51,6300         | 51,6300 |
| I0841                  | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,5900          | 2,5900  |
| I1244                  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 65,0000         | 65,0000 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>173,8800</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>263,73</b>   |         |

### 9.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                      |                         |              |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | DATA : 18/04/2022    |                         | BDI : 26,49% |
|  | DESCRIÇÃO: | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|  | LOCAL:     | comunidade de rasteira  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|  | CLIENTE:   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI               | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       |
|  |            |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                   | 0,00%        |
|  |            |   | MES                  | REF                     |              |
|  |            |   |                      | 05/2021                 |              |
|  |            |   |                      | 03/2022                 |              |



|                           |                    |         |   |            |         |                |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695         |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |   |            |         | <b>14,1775</b> |

| MATERIAL               | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10035                  | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | 17,1900       |
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,5500        |
| 11488                  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 11,9100       |
| 12097                  | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | 24,5900       |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |             |                | <b>6,6065</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                   |         |             |                | <b>20,78</b>  |

### 9.2.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

| MAO DE OBRA               | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 16,7700        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,7700        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |             |                | <b>29,1550</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12084                  | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L           | 0,03000000     | 16,4000       |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>0,4920</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>29,65</b>  |

### 10.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 11137                  | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ          | 1,00000000     | 3.506,4600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>3.506,4600</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>3.506,46</b>   |

### 10.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 11140                  | REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ          | 1,00000000     | 2.128,7300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>2.128,7300</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>2.128,73</b>   |

### 11.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,70000000     | 15,5500        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>10,8850</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>10,88</b>   |

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
 JOSE VITÓRIA PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO S. B. TELES  
 Nº 9541D  
 CPF: 222.415.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL






| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                   |   |  |
|--|-------------------|---|--|
|  | <b>OBRA:</b>      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>DATA :</b> 18/04/2022 <b>BDI :</b> 26,49%                             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>            |
|  | <b>LOCAL:</b>     | comunidade de rasteira  | SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI      2022/02 COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,46%      03/2022 |
|  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%      0,00%   |

| COMP-48613019 - administração local da obra (mes) |                                   |         |      |             |                |                 |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA                                       |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 18590   | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,20000000  | 5.868,92       | 1.173,78        |
| 18584   | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,15000000  | 14.514,46      | 2.177,17        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                         |                                   |         |      |             |                | <b>3.350,95</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |                                   |         |      |             |                | <b>3.350,95</b> |

RICARDO C. B. TELES  
CRA Nº 9541D  
CPF: 022.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.967/0001-29  
JOSE VITOR B. PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |   |         |                         |        |        |
|--|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA:      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | DATA :  | 18/04/2022              | BDI :  | 26,49% |
|  | DESCRIÇÃO: | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|  | LOCAL:     | comunidade de rasteira  | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% |
|  | CLIENTE:   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI  | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
|  |            |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |

2372

2022/05

| I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |           |         |      |             |                |                |
|--|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA  |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2380  | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,2100        | 17,2100        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                  |           |         |      |             |                | <b>17,2100</b> |
| <b>VALOR:</b>  |           |         |      |             |                | <b>18,18</b>   |

| I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |          |         |      |             |                |                |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2707   | GASOLINA | SEINFRA | L    | 9,72000000  | 5,0900         | 49,4748        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                  |          |         |      |             |                | <b>49,4748</b> |
| <b>VALOR:</b>   |          |         |      |             |                | <b>49,47</b>   |

| I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) |  |         |      |             |                |                |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL                              |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2748                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,1800        | 18,1800        |
| I2702                                 | JUROS  | SEINFRA | H    | 0,24690000  | 1,0000         | 0,2469         |
| I2701                                 | DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 1,0000         | 3,5719         |
| I2703                                 | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 1,0000         | 3,5719         |
| I2747                                 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 49,4748        | 49,4748        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                |  |         |      |             |                | <b>75,0455</b> |
| <b>VALOR:</b>                         |  |         |      |             |                | <b>75,05</b>   |

| I0758 - NÍVEL (CHP) (H) |            |         |      |             |                |               |
|-------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL                |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2702                   | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,04320000  | 1,0000         | 0,0432        |
| I2701                   | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,39770000  | 1,0000         | 0,3977        |
| I2703                   | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,24860000  | 1,0000         | 0,2486        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |            |         |      |             |                | <b>0,6895</b> |
| <b>VALOR:</b>           |            |         |      |             |                | <b>0,69</b>   |

| I0775 - TEODOLITO (CHP) (H) |            |         |      |             |                |               |
|-----------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL                    |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2702                       | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,08530000  | 1,0000         | 0,0853        |
| I2701                       | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,78520000  | 1,0000         | 0,7852        |
| I2703                       | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,49070000  | 1,0000         | 0,4907        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |            |         |      |             |                | <b>1,3612</b> |
| <b>VALOR:</b>               |            |         |      |             |                | <b>1,36</b>   |

| I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H) |                       |         |      |             |                |                |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA   |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2545   | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                       |                       |         |      |             |                | <b>22,8700</b> |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |   |                         |                         |             |            |             |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>DATA:</b> 18/04/2022 | <b>BDI:</b> 26,49%      |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | comunidade de rasteira  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI                  | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 03/2022     |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

VALOR: 22,87

### I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 2,03230000  | 1,0000         | 2,0323  |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 22,86660000 | 1,0000         | 22,8666 |
| I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 47,7689 |

VALOR: 47,77

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |         |      |             |                | 25,3000 |

VALOR: 25,30

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 5,03550000  | 1,0000         | 5,0355  |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 56,65780000 | 1,0000         | 56,6578 |
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 86,9933 |

VALOR: 86,99

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAO DE OBRA                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                   |         |      |             |                | 25,3000 |

VALOR: 25,30

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 1,0000         | 4,9512  |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 1,0000         | 45,5809 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 75,8321 |

VALOR: 75,83

### I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

| MATERIAL          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | 4,0900         | 75,2560 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 75,2560 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |   |                         |                         |             |             |             |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>DATA:</b> 18/04/2022 | <b>BDI:</b> 26,49%      |             |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES.</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | comunidade de rasteira  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,78%      | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI                  | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%      | 09/2022     |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%       |             |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>75,26</b> |
|---------------|--------------|

### 10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 2,03230000     | 1,0000  | 2,0323  |
| I2701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 22,86660000    | 1,0000  | 22,8666 |
| I2724    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,8700 | 22,8700 |
| I2703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 34,29990000    | 1,0000  | 34,2999 |
| I2723    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 75,2560 | 75,2560 |

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>157,3248</b> |
|------------------------|-----------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>157,32</b> |
|---------------|---------------|

### 10754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MATERIAL | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|----------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | 4,0900 | 110,4300 |

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>110,4300</b> |
|------------------------|-----------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>110,43</b> |
|---------------|---------------|

### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2754    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 110,4300 | 110,4300 |
| I2702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,03550000     | 1,0000   | 5,0355   |
| I2701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 56,65780000    | 1,0000   | 56,6578  |
| I2703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 84,98670000    | 1,0000   | 84,9867  |
| I2755    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000  | 25,3000  |

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>282,4100</b> |
|------------------------|-----------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>282,41</b> |
|---------------|---------------|

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MATERIAL | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |         |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|---------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 23,25000000    | 4,0900 | 95,0925 |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>95,0925</b> |
|------------------------|----------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>95,09</b> |
|---------------|--------------|

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2842    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000 | 25,3000 |
| I2702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 4,95120000     | 1,0000  | 4,9512  |
| I2701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 45,58090000    | 1,0000  | 45,5809 |
| I2841    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 95,0925 | 95,0925 |
| I2703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 68,37140000    | 1,0000  | 68,3714 |

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>239,2960</b> |
|------------------------|-----------------|





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |   |                         |                         |             |            |            |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>DATA:</b> 18/04/2022 | <b>BDI:</b> 26,49%      |             |            |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | comunidade de rasteira  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021    |
| <b>CLIENTE:</b>   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI                  | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 03/2022    |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |            |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>239,30</b> |
|---------------|---------------|

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2548                     | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,7400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>18,74</b>   |

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| MATERIAL               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2702                  | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | 1,0000         | 0,1130         |
| I2701                  | DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | 1,0000         | 2,2654         |
| I2703                  | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | 1,0000         | 1,1923         |
| I2714                  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>22,3107</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |         |      |             |                | <b>22,31</b>   |

### C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

| MAO DE OBRA               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037                     | AJUDANTE   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850          |
| I0498                     | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |                | <b>18,7700</b>  |
| MATERIAL                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0524                     | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 40,0900        | 44,0990         |
| I1495                     | MADEIRA (PEROBA)                                     | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 2.479,0000     | 99,1600         |
| I1730                     | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 14,0400        | 2,8080          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |      |             |                | <b>146,0670</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>164,84</b>   |

### C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

| MAO DE OBRA               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037                     | AJUDANTE   | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 16,7700        | 12,5775        |
| I0498                     | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 20,7700        | 15,5775        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |                | <b>28,1550</b> |
| MATERIAL                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I7960                     | GRUA   | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 371,7900       | 14,8716        |
| I1495                     | MADEIRA (PEROBA)                                     | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 2.479,0000     | 9,9160         |
| I1730                     | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 14,0400        | 0,5616         |
| I8207                     | PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS                            | SEINFRA | KG   | 2,42000000  | 8,8500         | 21,4170        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |      |             |                | <b>46,7662</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>74,92</b>   |

### C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2376  
MUNICÍPIO DE QUIXERA-CE

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixera/ce | DATA : 18/04/2022 | BDI: 26,49%             |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixera/ce | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | comunidade de rasteira  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | prefeitura de quixera-ce  | SINAPI            | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 32,45000000 | 15,5500        | 504,5975 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 504,5975 |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 67,5000        | 82,0800  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | 0,5600         | 204,4000 |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |              |                | 286,4800 |
| VALOR:                 |         |      |              |                | 791,08   |

### I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2702 JUROS                                       | SEINFRA | H    | 0,03610000  | 1,0000         | 0,0361 |
| I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 0,0000         | 0,0000 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 0,54230000  | 1,0000         | 0,5423 |
| I2703 MANUTENÇÃO                                  | SEINFRA | H    | 0,28540000  | 1,0000         | 0,2854 |
| TOTAL MATERIAL:                                   |         |      |             |                | 0,8638 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 0,86   |

### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| MATERIAL          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 4,0900         | 55,6240 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 55,6240 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 55,62   |

### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700 |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |             |                | 22,8700 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 22,87   |


### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 55,6240        | 55,6240  |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 1,99010000  | 1,0000         | 1,9901   |
| I2701 DEPRECIAÇÃO   | SEINFRA | H    | 18,32090000 | 1,0000         | 18,3209  |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 27,48130000 | 1,0000         | 27,4813  |
| I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700  |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 126,2863 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 126,29   |

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |   |                      |                         |        |                      |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|----------------------|
|  | OBRA:      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | DATA : 18/04/2022    | BDI : 26,49%            |        |                      |
|  | DESCRIÇÃO: | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES                  |
|  | LOCAL:     | comunidade de rasteira  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76%               |
|  | CLIENTE:   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI               | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46%               |
|  |            |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                   | 0,00%  | REF. 05/2021 03/2022 |

|                           |          |         |   |             |         |                 |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|---------|-----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |             |         | <b>155,5000</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 67,5000        | 52,5150         |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 76,1900        | 73,5843         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,5600         | 123,2000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |              |                | <b>249,2993</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |              |                | <b>404,80</b>   |

#### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,5500        | 93,3000         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>134,8400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>134,84</b>   |

#### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 15,5500        | 41,2075        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>41,2075</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>41,21</b>   |

#### C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

| EQUIPAMENTO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 126,2862       | 164,1721        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                       |         |      |             |                | <b>164,1721</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 2,60000000  | 15,5500        | 40,4300        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>40,4300</b> |


| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 738,7200       | 738,7200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |         |      |             |                | <b>738,7200</b> |

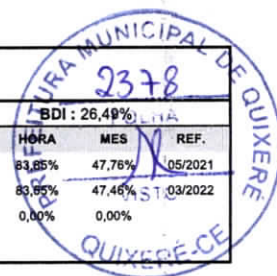
| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | SEINFRA | M3   | 0,38000000  | 404,8000       | 153,8240        |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,38000000  | 134,8400       | 51,2392         |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3   | 0,53000000  | 41,2100        | 21,8413         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                                 |         |      |             |                | <b>226,9045</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>1.170,23</b> |

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.531.002/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

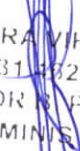
RICARDO C. B. TELES  
 Nº 9541D  
 CPF: 212.11.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|  |                   |   |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>DATA :</b> 18/04/2022 |                         | <b>BDI :</b> 26,49% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | comunidade de rasteira  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI                   | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85%              | 47,46%     | 03/2022     |
|  |                   |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%               | 0,00%      |             |




| ITEM | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$) | 30 DIAS    | 60 DIAS    | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | 8.477,24    | 47,48 %    | 52,52 %    | 100,00 %      |
|      |                         |             | 4.024,99   | 4.452,25   | 8.477,24      |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 6.613,32    | 100,00 %   |            | 100,00 %      |
|      |                         |             | 6.613,32   |            | 6.613,32      |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA      | 4.997,36    | 100,00 %   |            | 100,00 %      |
|      |                         |             | 4.997,36   |            | 4.997,36      |
| 4    | FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS   | 24.422,31   | 100,00 %   |            | 100,00 %      |
|      |                         |             | 24.422,31  |            | 24.422,31     |
| 5    | PAREDES E PAINÉIS       | 7.131,19    | 100,00 %   |            | 100,00 %      |
|      |                         |             | 7.131,19   |            | 7.131,19      |
| 6    | REVESTIMENTOS PISOS     | 3.280,15    |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |                         |             |            | 3.280,15   | 3.280,15      |
| 7    | PISOS                   | 135.838,75  | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                         |             | 67.919,38  | 67.919,37  | 135.838,75    |
| 8    | INSTALAÇÕES ELETRICAS   | 24.353,41   |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |                         |             |            | 24.353,41  | 24.353,41     |
| 9    | PINTURA                 | 12.981,19   |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |                         |             |            | 12.981,19  | 12.981,19     |
| 10   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 7.127,95    |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |                         |             |            | 7.127,95   | 7.127,95      |
| 11   | SERVIÇOS DIVERSOS       | 11.307,42   |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |                         |             |            | 11.307,42  | 11.307,42     |
|      |                         | 246.530,29  | 115.108,55 | 131.421,74 | 246.530,29    |
|      |                         |             | 115.108,55 | 246.530,29 |               |

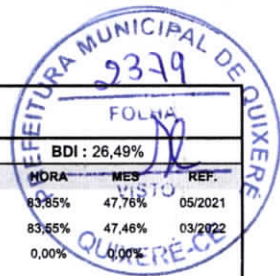
  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.862/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO B. TELES  
 CRE: 29541D  
 CPF: 222.39.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|  |                   |   |                             |                         |
|--|-------------------|---|-----------------------------|-------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>DATA :</b> 18/04/2022    | <b>BDI :</b> 26,49%     |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>FONTES</b>               | <b>VERSÃO</b>           |
|  | <b>LOCAL:</b>     | comunidade de rasteira  | SEINFRA                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI                      | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |
|  |                   |   | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> | <b>REF.</b>             |
|  |                   |   | 83,85%                      | 47,76%                  |
|  |                   |   | 83,85%                      | 47,46%                  |
|  |                   |   | 0,00%                       | 0,00%                   |



| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |              |
| DF                        | Despesas financeiras  | 0,70         |
| AC                        | Administração central | 3,50         |
| R                         | Riscos                | 1,00         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,20</b>  |
| <b>Beneficio</b>          |                       |              |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 1,00         |
| L                         | Lucro                 | 6,50         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>7,50</b>  |
| <b>Impostos</b>           |                       |              |
| T                         | COFINS                | 3,00         |
|                           | ISSQN                 | 2,40         |
|                           | PIS                   | 0,65         |
|                           | CPRB                  | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>10,55</b> |

**BDI = 26,49%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

CONSTRUTORIA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.752/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA: 9541D  
 CPF: 229.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**OBRA:** construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce

**DESCRIÇÃO:** construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce

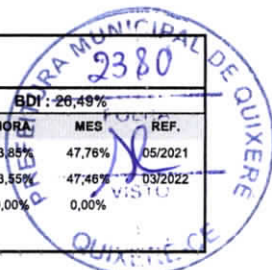
**LOCAL:** comunidade de rasteira

**CLIENTE:** prefeitura de quixere-ce

**DATA:** 18/04/2022

**BDI:** 26,49%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI               | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 03/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%  | 0,00%  |         |



| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1           | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2           | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3           | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4           | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8           | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9           | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|              |                              |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2           | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,85         | 0,66         |
| B4           | 13º Salário                  | 10,81        | 8,33         |
| B5           | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9           | Férias Gozadas               | 8,95         | 6,90         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|              |                                   |              |              |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3           | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|              |  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50        | 2,79        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>7,95</b> | <b>3,14</b> |

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.882/0001-29  
JOSE VITOR M. PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO B. TELES  
CRM Nº 9341D  
CPF: 25.118.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |   |                         |                         |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>DATA:</b> 18/04/2022 | <b>BDI:</b> 26,49%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | construção de uma quadra descoberta na comunidade de rasteira, zona rural município de quixere/ce | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | comunidade de rasteira  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | prefeitura de quixere-ce  | SINAPI                  | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                   |   | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>              |
|                   |   | 83,85%                  | 47,76%                  |
|                   |   | 83,55%                  | 47,46%                  |
|                   |   | 0,00%                   | 0,00%                   |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

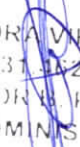
|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.152/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 RICARDO B. TELES  
 CRE: 19541D  
 CPF: 222.119.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL