



| VM SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-------------|---|---|-------------------------|--------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOTE: | LOTE 04 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 06/2021 |

| 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | | |
|----------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,61313183 | 15,55 | 9,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,53 |
| VALOR: | | | | | | 9,53 |

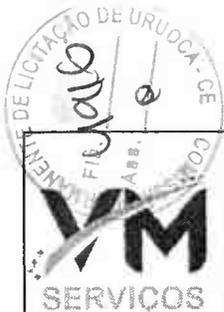
| 13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07237500 | 15,55 | 1,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,13 |
| VALOR: | | | | | | 1,13 |

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ 13.752.986/0001-06

 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

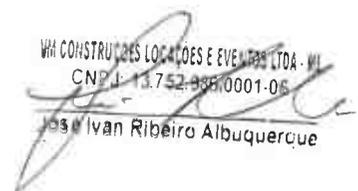
(Handwritten marks)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 04 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9.266,43 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 9.266,43 | | | | | 9.266,43 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 316,28 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 316,28 | | | | | 316,28 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 4.720,56 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 4.720,56 | | | | | 4.720,56 |
| 4 | REVESTIMENTOS | 39.825,02 | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 9.956,26 | 19.912,51 | 9.956,25 | | | 39.825,02 |
| 5 | ESQUADRIAS | 15.374,78 | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 7.687,39 | 7.687,39 | | | 15.374,78 |
| 6 | PISOS | 2.479,92 | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 1.239,96 | 1.239,96 | | | 2.479,92 |
| 7 | COBERTA | 35.428,41 | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 17.714,21 | 17.714,20 | | | 35.428,41 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2.682,31 | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 1.341,16 | 1.341,15 | | | 2.682,31 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 2.228,58 | 25,00 % | | 50,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 557,15 | 1.114,29 | 557,14 | | 2.228,58 |
| 10 | PINTURAS | 49.299,60 | 25,00 % | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | 12.324,90 | 12.324,90 | 12.324,90 | 12.324,90 | 49.299,60 |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 3.800,66 | 25,00 % | | 25,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 950,17 | 950,17 | 1.900,32 | | 3.800,66 |
| 12 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | 12.694,97 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | 12.694,97 |
| 13 | LIMPEZA | 4.889,60 | | | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | 1.222,40 | 2.444,80 | 1.222,40 | | 4.889,60 |
| | | 183.007,12 | 24.259,53 | 42.672,08 | 53.550,73 | 36.282,51 | 26.242,27 | 183.007,12 |
| | | | 24.259,53 | 66.931,61 | 120.482,34 | 156.764,85 | 183.007,12 | |


 VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - VM
 CNPJ 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque


 Antão Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 99407-5130
 CREA-CE 50375 RNP 0611500190



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES | DATA : | 06/10/2021 | BDI : 25,48% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 04 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,07 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,63 |

| Beneficio | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,21 |
| L | Lucro | 6,49 |
| | TOTAL | 6,70 |

| Impostos | | |
|-----------------|--------------|--------------|
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |



BDI = 25,48%

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

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

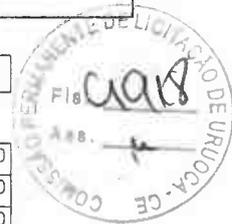
Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

Handwritten marks: a large '8', a checkmark, and a cross.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES | DATA : 06/10/2021 | BDI : 25,48% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 04 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 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 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ - 13.752.986/0001-06

Jose Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611599190

9 2 X



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|---------------------|--|---------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA : | 06/10/2021 | BDI : 25,48% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 05 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|-------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.676,62 | 4,94 |
| 2 | REVESTIMENTOS | 28.572,94 | 38,35 |
| 2.1 | PAREDE | 27.468,34 | 36,87 |
| 2.2 | FORRO | 1.104,60 | 1,48 |
| 3 | ESQUADRIAS | 913,80 | 1,23 |
| 4 | PISOS | 3.248,15 | 4,36 |
| 5 | COBERTA | 26.350,90 | 35,37 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 540,37 | 0,73 |
| 7 | PINTURAS | 9.278,51 | 12,45 |
| 7.1 | PAREDES | 8.497,47 | 11,41 |
| 7.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 490,96 | 0,66 |
| 7.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | 261,52 | 0,35 |
| 7.4 | ESQUADRIAS CERÂMICAS | 28,56 | 0,04 |
| 8 | LIMPEZA | 1.916,24 | 2,57 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 15.126,56 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 59.370,97 | |
| | VALOR TOTAL: | 74.497,53 | |

Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Cinquenta e Três centavos

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ 13.752.986/0001-06
[Assinatura]
José Ivan Ribeiro Albuquerque

Ant: *[Assinatura]*
Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

[Assinaturas]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 05 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 3.676,62 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 146,18 | 37,25 | 183,43 | 1.100,58 |
| 1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 1,68 | 13,60 | 3,47 | 17,07 | 28,68 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 238,74 | 8,50 | 2,17 | 10,67 | 2.547,36 |
| 2 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 28.572,94 |
| 2.1 | PAREDE | | | | | | | | 27.468,34 |
| 2.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 238,74 | 5,96 | 1,52 | 7,48 | 1.785,78 |
| 2.1.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 135,55 | 29,55 | 7,53 | 37,08 | 5.026,19 |
| 2.1.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 109,19 | 33,32 | 8,49 | 41,81 | 4.565,23 |
| 2.1.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 135,55 | 87,02 | 22,17 | 109,19 | 14.800,70 |
| 2.1.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 135,55 | 7,59 | 1,93 | 9,52 | 1.290,44 |
| 2.2 | FORRO | | | | | | | | 1.104,60 |
| 2.2.1 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 20,00 | 29,34 | 7,48 | 36,82 | 736,40 |
| 2.2.2 | C4284 | SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M | 20,00 | 14,67 | 3,74 | 18,41 | 368,20 |
| 3 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 913,80 |
| 3.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 728,24 | 185,56 | 913,80 | 913,80 |
| 4 | PISOS | | | | | | | | 3.248,15 |
| 4.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 51,16 | 50,60 | 12,89 | 63,49 | 3.248,15 |
| 5 | COBERTA | | | | | | | | 26.350,90 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 05 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 177,80 | 37,96 | 9,67 | 47,63 | 8.468,61 |
| 5.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 177,80 | 48,91 | 12,46 | 61,37 | 10.911,59 |
| 5.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 37,90 | 11,50 | 2,93 | 14,43 | 546,90 |
| 5.4 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 56,10 | 26,23 | 6,68 | 32,91 | 1.846,25 |
| 5.5 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 18,95 | 25,61 | 6,53 | 32,14 | 609,05 |
| 5.6 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 177,80 | 17,79 | 4,53 | 22,32 | 3.968,50 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 540,37 |
| 6.1 | 00039391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | SINAPI | UN | 7,00 | 56,05 | 14,28 | 70,33 | 492,31 |
| 6.2 | 00039386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 3,00 | 12,77 | 3,25 | 16,02 | 48,06 |
| 7 | PINTURAS | | | | | | | | 9.278,51 |
| 7.1 | PAREDES | | | | | | | | 8.497,47 |
| 7.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 190,55 | 18,70 | 4,76 | 23,46 | 4.470,30 |
| 7.1.2 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 229,73 | 13,97 | 3,56 | 17,53 | 4.027,17 |
| 7.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | 490,96 |
| 7.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,09 | 4,10 | 20,19 | 67,84 |
| 7.2.2 | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 23,52 | 14,34 | 3,65 | 17,99 | 423,12 |
| 7.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | | 261,52 |
| 7.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 5,72 | 36,44 | 9,28 | 45,72 | 261,52 |
| 7.4 | ESQUADRIAS CERÂMICAS | | | | | | | | 28,56 |

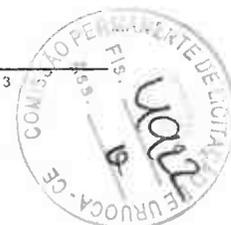


| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--------|-------------------------|--------|-----------------------|---------|--------|-----|--------|-----------|---------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MES | 47,76% | DATA REF. | 05/2021 |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | |
| LOTE: | LOTE 05 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 7.4.1 | C2471 | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1,28 | 17,78 | 4,53 | 22,31 | 28,56 |
| 8 | LIMPEZA | | | | | | | | 1.916,24 |
| 8.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 145,39 | 10,50 | 2,68 | 13,18 | 1.916,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | 15.126,56 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 59.370,97 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 74.497,53 |
| Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Cinquenta e Três centavos | | | | | | | | | |

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Art: Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 05 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,93000000 | 15,55 | 30,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,01 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,34 | 35,03 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,12 | 24,12 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,17 | 54,77 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,00 | 2,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 116,17 |
| VALOR: | | | | | | 146,18 |

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07720000 | 20,77 | 1,60 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,77200000 | 15,55 | 12,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,60 |
| VALOR: | | | | | | 13,60 |

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04825000 | 20,77 | 1,00 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,48250000 | 15,55 | 7,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,50 |
| VALOR: | | | | | | 8,50 |

2.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09650000 | 20,77 | 2,00 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14475000 | 15,55 | 2,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,25 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 65,14 | 0,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,54 | 1,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,71 |
| VALOR: | | | | | | 5,96 |

2.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57900000 | 20,77 | 12,03 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,77200000 | 15,55 | 12,00 |

X X P R A



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA: | 06/10/2021 | BDI: 25,48% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 05 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 24,03 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 65,14 | 1,58 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,54 | 3,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,52 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 29,55 |
|--------|-------|

2.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57900000 | 20,77 | 12,03 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57900000 | 15,55 | 9,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,03 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 491,71 | 12,29 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 12,29 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 33,32 |
|--------|-------|

2.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,69480000 | 20,77 | 14,43 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69480000 | 15,55 | 10,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,23 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,96 | 15,68 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,92 | 46,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 61,79 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 87,02 |
|--------|-------|

2.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19300000 | 20,77 | 4,01 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19300000 | 15,55 | 3,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,01 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,46 | 0,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,58 | |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,59 |
|--------|------|

2.2.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

(Handwritten signatures and marks)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOTE: | LOTE 05 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | 05/2021 | |
| | | | | 06/2021 | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 18288 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 29,34 | 29,34 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 29,34 |
| | | | | | VALOR: | 29,34 |

2.2.2. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 18290 | SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 14,67 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,67 |
| | | | | | VALOR: | 14,67 |

3.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,61875000 | 60,69 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,61875000 | 75,16 | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,35100000 | 28,06 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,35100000 | 21,01 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 184,92 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,69 | |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 158,53 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,82 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,93 | |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 71,43 | |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,66 | |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,05 | |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,08 | |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 203,40 | |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,75 | |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 7,98 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 543,32 |
| | | | | | VALOR: | 728,24 |

4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,51 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,51 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,72375000 | 12,14 | |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,10975000 | 23,05 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 35,19 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA : 06/10/2021 | BDI : 25,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOTE: | LOTE 05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 15,59 | 4,68 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,17 | 1,90 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,54 | 0,43 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7' | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 17,57 | 2,64 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 35,52 | 3,55 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 33,94 | 1,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,90 |
| VALOR: | | | | | | 50,60 |

5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,96500000 | 16,77 | 16,18 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,96500000 | 20,77 | 20,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,22 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 16,16 | 0,81 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 13,32 | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,74 |

VALOR: 37,96

5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,06150000 | 20,77 | 22,05 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06150000 | 15,55 | 16,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,56 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 0,69 | 10,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,35 |

VALOR: 48,91

5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28950000 | 20,77 | 6,01 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30880000 | 15,55 | 4,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,81 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 72,10 | 0,18 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,06 | 0,34 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,54 | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,69 |

VALOR: 11,50

✕ ✕ ✕ ✕ ✕



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|------------------------|--------------|
| | OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA : 06/10/2021 | | BDI : 25,48% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOTE: | LOTE 05 | SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |

5.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,48250000 | 16,77 | 8,09 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19300000 | 16,77 | 3,24 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,48250000 | 20,77 | 10,02 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,35 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 24,12 | 1,45 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,43 | 3,43 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,88 |
| | | | | | VALOR: | 26,23 |

5.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,48250000 | 20,77 | 10,02 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,48250000 | 15,55 | 7,50 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,52 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,37 | 7,11 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,11 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 488,47 | 0,98 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,98 |
| | | | | | VALOR: | 25,61 |

5.6. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33775000 | 16,77 | 5,66 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38600000 | 20,77 | 8,02 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,68 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,59 | 0,83 |
| 11613 | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,16000000 | 20,47 | 3,28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,11 |
| | | | | | VALOR: | 17,79 |

6.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 56,05 |
|---------------|--------------|

6.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

Página: 9

(Handwritten signatures and marks)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 05 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,77 |
|--------|-------|

7.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33775000 | 16,77 | 5,66 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,38600000 | 20,77 | 8,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,68 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,53 | 0,13 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,66 | 1,40 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,51 | 3,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,02 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,70 |
|--------|-------|

7.1.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19300000 | 16,77 | 3,24 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,28950000 | 20,77 | 6,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,25 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 12,85 | 2,44 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,36 | 2,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,72 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,97 |
|--------|-------|

7.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,28950000 | 16,77 | 4,85 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,33775000 | 20,77 | 7,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,87 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,53 | 0,27 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,78 | 3,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,22 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 16,09 |
|--------|-------|

7.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,38600000 | 20,77 | 8,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,02 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



| VM SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|-------------|--|---|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA: | 05/10/2021 | BDI: | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 05 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,59 | 0,66 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,12 | 3,86 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,24 | 1,59 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,53 | 0,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,32 |
| | | | | | VALOR: | 14,34 |

7.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,77200000 | 16,77 | 12,95 | |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,77200000 | 20,77 | 16,03 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 28,98 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,59 | 0,50 | |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,12 | 3,86 | |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,63 | 0,49 | |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 21,79 | 2,61 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,46 |
| | | | | | VALOR: | 36,44 |

7.4.1. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33775000 | 16,77 | 5,66 | |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,38600000 | 20,77 | 8,02 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,68 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,12 | 4,10 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,10 |
| | | | | | VALOR: | 17,78 |

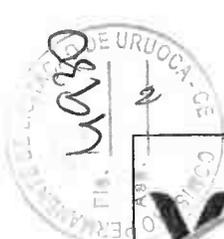
8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67550000 | 15,55 | 10,50 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,50 |
| | | | | | VALOR: | 10,50 |

VM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

Handwritten marks: a stylized 'A', a cross-like symbol, and a circle with a dot.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO |
| LOTE: | LOTE 05 |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.676,62 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 3.676,62 | | | | | 3.676,62 |
| 2 | REVESTIMENTOS | 28.572,94 | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 7.143,24 | 14.286,47 | 7.143,23 | | | 28.572,94 |
| 3 | ESQUADRIAS | 913,80 | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 456,90 | 456,90 | | | 913,80 |
| 4 | PISOS | 3.248,15 | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 1.624,08 | 1.624,07 | | | 3.248,15 |
| 5 | COBERTA | 26.350,90 | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | 13.175,45 | 13.175,45 | | 26.350,90 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 540,37 | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | 270,19 | 270,18 | | 540,37 |
| 7 | PINTURAS | 9.278,51 | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 4.639,26 | 4.639,25 | 9.278,51 |
| 8 | LIMPEZA | 1.916,24 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 1.916,24 | 1.916,24 |
| | | | 10.819,86 | 16.367,45 | 22.669,84 | 18.084,89 | 6.555,49 | 74.497,53 |
| | | | 10.819,86 | 27.187,31 | 49.857,15 | 67.942,04 | 74.497,53 | |

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

At: *Antônio Duarte do Nascimento*
 Ant. Ant. Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA : | 06/10/2021 | BDI : 25,48% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 05 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,07 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,63 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,21 |
| L | Lucro | 6,49 |
| | TOTAL | 6,70 |

| | | |
|---|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 25,48%

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



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

φ ✕ ✕

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|--|---------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | DATA : | 06/10/2021 | BDI : 25,48% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM SUCESSO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 05 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxilio - 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 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (00) 9901 1887
CREA-CE 50775 RNP (00) 590490



✗ P ✗



| VM SERVIÇOS | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|-------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : 06/10/2021 | | BDI : 25.48% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0.00% | 0.00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------------|-------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.153,28 | 2,39 |
| 2 | REVESTIMENTOS | 1.006,60 | 2,08 |
| 3 | ESQUADRIAS | 4.072,07 | 8,42 |
| 4 | COBERTA | 13.513,13 | 27,95 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4.826,23 | 9,98 |
| 5.1 | FIOS, CABOS E ACESSORIOS | 1.266,32 | 2,62 |
| 5.2 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | 518,51 | 1,07 |
| 5.3 | QUADROS / CAIXAS | 439,95 | 0,91 |
| 5.4 | LAMPADAS E LUMINARIAS | 1.946,34 | 4,03 |
| 5.5 | LOGICA | 655,11 | 1,36 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 1.354,80 | 2,80 |
| 6.1 | LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS | 1.074,24 | 2,22 |
| 6.2 | DRENO PARA AR CONDICIONADO | 280,56 | 0,58 |
| 7 | PINTURAS | 18.483,17 | 38,23 |
| 7.1 | PAREDES | 15.715,99 | 32,51 |
| 7.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO | 2.767,18 | 5,72 |
| 8 | LIMPEZA | 3.934,84 | 8,14 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 9.816,28 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 38.527,84 | |
| | VALOR TOTAL: | 48.344,12 | |

Quarenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Quatro reais e Doze centavos

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 1.153,28 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 149,29 | 38,04 | 187,33 | 1.123,98 |
| 1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 1,68 | 13,90 | 3,54 | 17,44 | 29,30 |
| 2 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 1.006,60 |
| 2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,00 | 6,10 | 1,55 | 7,65 | 153,00 |
| 2.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 20,00 | 34,01 | 8,67 | 42,68 | 853,60 |
| 3 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 4.072,07 |
| 3.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 768,71 | 195,87 | 964,58 | 964,58 |
| 3.2 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 12,00 | 119,32 | 30,40 | 149,72 | 1.796,64 |
| 3.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 5,04 | 207,28 | 52,81 | 260,09 | 1.310,85 |
| 4 | COBERTA | | | | | | | | 13.513,13 |
| 4.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 242,86 | 43,58 | 11,10 | 54,68 | 13.279,58 |
| 4.2 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 6,01 | 30,97 | 7,89 | 38,86 | 233,55 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 4.826,23 |
| 5.1 | FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | | | | | 1.266,32 |
| 5.1.1 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 47,89 | 5,94 | 1,51 | 7,45 | 356,78 |
| 5.1.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 36,21 | 7,12 | 1,81 | 8,93 | 323,36 |
| 5.1.3 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 11,52 | 11,07 | 2,82 | 13,89 | 160,01 |
| 5.1.4 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 15,71 | 14,92 | 3,80 | 18,72 | 294,09 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.1.5 | C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 5,76 | 18,27 | 4,66 | 22,93 | 132,08 |
| 5.2 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | | 518,51 |
| 5.2.1 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 2,00 | 20,46 | 5,21 | 25,67 | 51,34 |
| 5.2.2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,46 | 5,21 | 25,67 | 25,67 |
| 5.2.3 | C1099 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,80 | 6,83 | 33,63 | 33,63 |
| 5.2.4 | C3572 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 23,16 | 5,90 | 29,06 | 58,12 |
| 5.2.5 | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,72 | 2,99 | 14,71 | 29,42 |
| 5.2.6 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 255,28 | 65,05 | 320,33 | 320,33 |
| 5.3 | QUADROS / CAIXAS | | | | | | | | 439,95 |
| 5.3.1 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 249,97 | 63,69 | 313,66 | 313,66 |
| 5.3.2 | C3576 | MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00 | 31,50 | 8,03 | 39,53 | 39,53 |
| 5.3.3 | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00 | 69,14 | 17,62 | 86,76 | 86,76 |
| 5.4 | LAMPADAS E LUMINARIAS | | | | | | | | 1.946,34 |
| 5.4.1 | 00039391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | SINAPI | UN | 23,00 | 57,24 | 14,58 | 71,82 | 1.651,86 |
| 5.4.2 | 00039386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 18,00 | 13,04 | 3,32 | 16,36 | 294,48 |
| 5.5 | LOGICA | | | | | | | | 655,11 |
| 5.5.1 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 174,03 | 44,34 | 218,37 | 655,11 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | 1.354,80 |
| 6.1 | LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS | | | | | | | | 1.074,24 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICIPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|-------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.1.1 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 6,00 | 56,20 | 14,32 | 70,52 | 423,12 |
| 6.1.2 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 0,60 | 322,19 | 82,09 | 404,28 | 242,57 |
| 6.1.3 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 325,59 | 82,96 | 408,55 | 408,55 |
| 6.2 | DRENO PARA AR CONDICIONADO | | | | | | | | 280,56 |
| 6.2.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 10,00 | 6,13 | 1,56 | 7,69 | 76,90 |
| 6.2.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 10,00 | 7,39 | 1,88 | 9,27 | 92,70 |
| 6.2.3 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 8,00 | 11,05 | 2,82 | 13,87 | 110,96 |
| 7 | PINTURAS | | | | | | | | 18.483,17 |
| 7.1 | PAREDES | | | | | | | | 15.715,99 |
| 7.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 368,33 | 19,10 | 4,87 | 23,97 | 8.828,87 |
| 7.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 228,79 | 20,49 | 5,22 | 25,71 | 5.882,19 |
| 7.1.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 56,11 | 14,27 | 3,64 | 17,91 | 1.004,93 |
| 7.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO | | | | | | | | 2.767,18 |
| 7.2.1 | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 82,32 | 14,66 | 3,74 | 18,40 | 1.514,69 |
| 7.2.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 26,82 | 37,22 | 9,48 | 46,70 | 1.252,49 |
| 8 | LIMPEZA | | | | | | | | 3.934,84 |
| 8.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 322,00 | 9,74 | 2,48 | 12,22 | 3.934,84 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 9.816,28 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 38.527,84 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 48.344,12 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASILIA, SEDE DOO MUNICIPIO DE URUOCA/CE |
| LOTE: | LOTE 06 |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|-----|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |

VALOR BDI TOTAL: 9.816,28
 VALOR ORÇAMENTO: 38.527,84
 VALOR TOTAL: 48.344,12

Quarenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Quatro reais e Doze centavos

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06

 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Eng. Alan Osório do Nascimento
 Engenheiro Civil - 331.990.1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

Handwritten marks:
 2
 2
 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97100000 | 15,55 | 30,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,65 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,07 | 35,77 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,63 | 24,63 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,43 | 55,94 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,31 | 2,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 118,64 |
| VALOR: | | | | | | 149,29 |

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07884000 | 20,77 | 1,64 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78840000 | 15,55 | 12,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,90 |
| VALOR: | | | | | | 13,90 |

2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09855000 | 20,77 | 2,05 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14782500 | 15,55 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,35 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,52 | 0,41 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,55 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,75 |
| VALOR: | | | | | | 6,10 |

2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59130000 | 20,77 | 12,28 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59130000 | 15,55 | 9,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,47 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 501,44 | 12,54 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 12,54 |
| VALOR: | | | | | | 34,01 |

3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : 06/10/2021 | BDI : 25,48% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,71 | 75,42 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 360,85 | 360,85 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 332,44 | 332,44 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 768,71 | |
| VALOR: | | | | | 768,71 | |

3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,97100000 | 16,77 | 33,05 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,97100000 | 20,77 | 40,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 73,99 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,33 | 45,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,33 | |
| VALOR: | | | | | 119,32 | |

3.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,95650000 | 20,77 | 61,41 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,95650000 | 15,55 | 45,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 107,38 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 66,52 | 0,53 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 1,08 | 0,62 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,55 | 1,56 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 97,19 | 97,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 99,90 | |
| VALOR: | | | | | 207,28 | |

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,08405000 | 20,77 | 22,52 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08405000 | 15,55 | 16,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,38 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,70 | 4,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,20 | |
| VALOR: | | | | | 43,58 | |

4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUCUÁ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,19710000 | 16,77 | 3,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,31 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11090 | EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,83 | 27,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,66 |
| VALOR: | | | | | | 30,97 |

5.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10840500 | 16,77 | 1,82 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10840500 | 20,77 | 2,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,07 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,83 | 1,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,87 |
| VALOR: | | | | | | 5,94 |

5.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11826000 | 16,77 | 1,98 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11826000 | 20,77 | 2,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,44 |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,63 | 2,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,68 |
| VALOR: | | | | | | 7,12 |

5.1.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13797000 | 16,77 | 2,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13797000 | 20,77 | 2,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,18 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,77 | 5,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,89 |
| VALOR: | | | | | | 11,07 |

5.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,78840000 | 16,77 | 13,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,22 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Fls. *hau*
Ass. *[assinatura]*
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : 06/10/2021 | | BDI : 25,48% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 06/2021 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,70 |
| VALOR: | | | | | 14,92 |

5.1.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29565000 | 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29565000 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,17 |
| VALOR: | | | | | 18,27 |

5.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29565000 | 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29565000 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,36 |
| VALOR: | | | | | 20,46 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29565000 | 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29565000 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,10 |

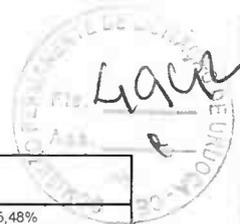
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,36 |
| VALOR: | | | | | 20,46 |

5.2.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29565000 | 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29565000 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0987 | DISJUNTOR MONOPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,70 |

[Handwritten marks and signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 15,70 |
| VALOR: | 26,80 |

5.2.4. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,49275000 | 20,77 | 10,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,23 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 16127 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,93 | 12,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,93 | |
| VALOR: | | | | | 23,16 | |

5.2.5. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05124600 | 20,77 | 1,06 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05124600 | 15,55 | 0,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,86 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 17382 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,86 | 9,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,86 | |
| VALOR: | | | | | 11,72 | |

5.2.6. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11333250 | 16,77 | 1,90 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,59622750 | 16,77 | 10,00 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11333250 | 20,77 | 2,35 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,59622750 | 20,77 | 12,38 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,79389250 | 20,77 | 58,03 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,69886400 | 15,55 | 73,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 157,73 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,90 | 0,22 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 66,52 | 5,32 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 8,16 | 10,75 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 75,09 | 4,02 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,08 | 6,48 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 29,89 | 2,99 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,55 | 9,90 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 9,86 | 0,30 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,57 | 57,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 97,55 | |

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUBUCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 255,28

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,97100000 | 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,97100000 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 73,99 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,92 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,40 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,96 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 175,98 |

VALOR: 249,97

5.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,49275000 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,23 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 73,64 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,55 |
| 16128 | MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,27 |

VALOR: 31,50

5.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,98550000 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,47 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,67 |

VALOR: 69,14

5.4.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR: 57,24

5.4.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR: 13,04

(Handwritten signatures and marks)

ATA DE LICITAÇÃO Nº 1944/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : 06/10/2021 | BDI : 25,48% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 06/2021 |

5.5.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,95650000 | 16,77 | 49,58 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,95650000 | 20,77 | 61,41 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,46375000 | 15,55 | 38,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 149,30 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0363 | CAPO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 1,40 | 5,60 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,73 | 1,73 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 10,06 | 3,32 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,99 | 1,99 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,45 | 10,35 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,87 | 1,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,73 |
| VALOR: | | | | | | 174,03 |

6.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,64057500 | 16,77 | 10,74 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,64057500 | 20,32 | 13,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,76 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,28 | 0,08 |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,36 | 32,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,44 |
| VALOR: | | | | | | 56,20 |

6.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,18260000 | 20,77 | 24,56 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97100000 | 15,55 | 30,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 55,21 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 73,64 | 0,59 |
| I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 264,63 | 264,63 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,55 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 266,98 |
| VALOR: | | | | | | 322,19 |

6.1.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-------|-------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,47825000 | 20,32 | 30,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,04 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0915 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,70 | 129,70 |
| I1861 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 134,64 | 134,64 |
| I2271 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,21 | 31,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 295,55 |
| VALOR: | | | | | 325,59 |

6.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,24637500 | 16,77 | 4,13 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,09855000 | 20,32 | 2,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,13 |
| VALOR: | | | | | 6,13 |

6.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,11826000 | 16,77 | 1,98 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,11826000 | 20,32 | 2,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,38 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 44,51 | 0,02 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,00020000 | 38,65 | 0,01 |
| I2200 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,95 | 2,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,01 |
| VALOR: | | | | | 7,39 |

6.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,21681000 | 16,77 | 3,64 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,21681000 | 20,32 | 4,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,05 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,78000000 | 0,28 | 0,22 |
| I1298 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,78 | 2,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,00 |
| VALOR: | | | | | 11,05 |

7.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,34492500 | 16,77 | 5,78 |

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39420000 | 20,77 | 8,19 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,97 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,90 | 1,43 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,94 | 3,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,13 |
| | | | | | VALOR: | 19,10 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34492500 | 16,77 | 5,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39420000 | 20,77 | 8,19 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,97 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,94 | 0,85 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,74 | 1,41 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,23 | 4,12 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,52 |
| | | | | | VALOR: | 20,49 |

7.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

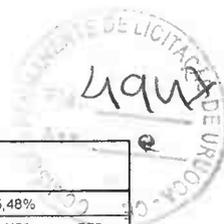
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19710000 | 16,77 | 3,31 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29565000 | 20,77 | 6,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,45 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,13 | 2,49 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,52 | 2,33 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,82 |
| | | | | | VALOR: | 14,27 |

7.2.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39420000 | 20,77 | 8,19 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,19 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,94 | 0,68 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,63 | 3,94 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,50 | 1,63 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF: |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 6,47 |
|-----------------|------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,66 |
|--------|-------|

7.2.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,78840000 | 16,77 | 13,22 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,78840000 | 20,77 | 16,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,60 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,94 | 0,51 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,63 | 3,94 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,67 | 0,50 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,25 | 2,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,62 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 37,22 |
|--------|-------|

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,62615691 | 15,55 | 9,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,74 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,74 |
|--------|------|

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

At: *Antônio*
 Antônio Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

P
X



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICIPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.153,28 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 1.153,28 | | | | | 1.153,28 |
| 2 | REVESTIMENTOS | 1.006,60 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 1.006,60 | | | | | 1.006,60 |
| 3 | ESQUADRIAS | 4.072,07 | 50,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 2.036,04 | 2.036,03 | | | | 4.072,07 |
| 4 | COBERTA | 13.513,13 | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 3.378,28 | 6.756,57 | 3.378,28 | | | 13.513,13 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4.826,23 | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | 2.413,12 | 2.413,11 | | 4.826,23 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 1.354,80 | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | 677,40 | 677,40 | | 1.354,80 |
| 7 | PINTURAS | 18.483,17 | | | 50,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 9.241,59 | 4.620,79 | 4.620,79 | 18.483,17 |
| 8 | LIMPEZA | 3.934,84 | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | 983,71 | 983,71 | 983,71 | 983,71 | 3.934,84 |
| | | 48.344,12 | 7.574,20 | 9.776,31 | 16.694,10 | 8.695,01 | 5.604,50 | 48.344,12 |
| | | | 7.574,20 | 17.350,51 | 34.044,61 | 42.739,62 | 48.344,12 | |

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ 13.752.986/0001-06

Jose Ivan Ribeiro Albuquerque

Arto. Alan Quarte na Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : 06/10/2021 | BDI : 25,48% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,07 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,63 |

| Beneficio | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,21 |
| L | Lucro | 6,49 |
| | TOTAL | 6,70 |

| I | Impostos | |
|---|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 25,48%

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



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06
Jose Ivan Ribeiro Albuquerque

Ant: Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 511375 RNP 0611590190

X
X
X



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | DATA : 06/10/2021 | BDI : 25,48% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AVENIDA BRASIL, BAIRRO BRASÍLIA, SEDE DOO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 06 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxilio - 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 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Ant. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | DATA : 06/10/2021 | BDI : 25,48% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-------------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.269,96 | 2,67 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 396,60 | 0,47 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 1.963,51 | 2,31 |
| 4 | ESQUADRIAS | 5.612,22 | 6,60 |
| 5 | COBERTA | 9.502,61 | 11,18 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 23.746,90 | 27,94 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 141,04 | 0,17 |
| 8 | PINTURAS | 28.985,30 | 34,11 |
| 8.1 | PAREDES | 8.737,87 | 10,28 |
| 8.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 417,31 | 0,49 |
| 8.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | 1.225,41 | 1,44 |
| 8.4 | PISO | 13.976,91 | 16,45 |
| 8.5 | MURO LATERAL | 4.627,80 | 5,45 |
| 9 | URBANIZAÇÃO | 8.617,16 | 10,14 |
| 9.1 | RECOMPOSIÇÃO | 3.520,99 | 4,14 |
| 9.2 | PAISAGISMO | 5.096,17 | 6,00 |
| 10 | LIMPEZA | 3.742,14 | 4,40 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 17.250,77 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 67.726,67 |
| | | VALOR TOTAL: | 84.977,44 |

Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos

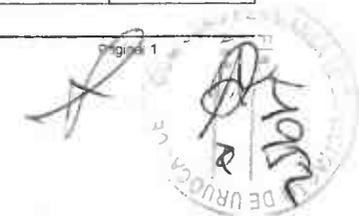
VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06
[Signature]
José Ivan Ribeiro Albuquerque

[Signature]
Ant. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

[Handwritten marks]

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|---------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 2.269,96 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 149,29 | 38,04 | 187,33 | 1.123,98 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 238,25 | 3,83 | 0,98 | 4,81 | 1.145,98 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 396,60 |
| 2.1 | C0329 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 11,91 | 26,54 | 6,76 | 33,30 | 396,60 |
| 3 | PAREDES E PAINEIS | | | | | | | | 1.963,51 |
| 3.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 14,25 | 109,81 | 27,98 | 137,79 | 1.963,51 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 5.612,22 |
| 4.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 6,00 | 119,32 | 30,40 | 149,72 | 898,32 |
| 4.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1,24 | 151,11 | 38,50 | 189,61 | 235,12 |
| 4.3 | C0001. | PINTURA DE ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON | PRÓPRIA | M2 | 199,50 | 17,89 | 4,56 | 22,45 | 4.478,78 |
| 5 | COBERTA | | | | | | | | 9.502,61 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 159,00 | 43,58 | 11,10 | 54,68 | 8.694,12 |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 54,85 | 11,75 | 2,99 | 14,74 | 808,49 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 23.746,90 |
| 6.1 | 39391. | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W | PRÓPRIA | UN | 12,00 | 222,23 | 56,62 | 278,85 | 3.346,20 |
| 6.2 | 00039386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00 | 13,04 | 3,32 | 16,36 | 32,72 |
| 6.3 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | 668,50 | 170,33 | 838,83 | 20.131,92 |
| 6.4 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 0,96 | 195,97 | 49,93 | 245,90 | 236,06 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 7 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | 141,04 |
| 7.1 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 56,20 | 14,32 | 70,52 | 141,04 |
| 8 | | PINTURAS | | | | | | | 28.985,30 |
| 8.1 | | PAREDES | | | | | | | 8.737,87 |
| 8.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 273,61 | 19,10 | 4,87 | 23,97 | 6.558,43 |
| 8.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 84,77 | 20,49 | 5,22 | 25,71 | 2.179,44 |
| 8.2 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 417,31 |
| 8.2.1 | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 22,68 | 14,66 | 3,74 | 18,40 | 417,31 |
| 8.3 | | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | 1.225,41 |
| 8.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 26,24 | 37,22 | 9,48 | 46,70 | 1.225,41 |
| 8.4 | | PISO | | | | | | | 13.976,91 |
| 8.4.1 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 487,51 | 22,85 | 5,82 | 28,67 | 13.976,91 |
| 8.5 | | MURO LATERAL | | | | | | | 4.627,80 |
| 8.5.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 180,00 | 20,49 | 5,22 | 25,71 | 4.627,80 |
| 9 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | | 8.617,16 |
| 9.1 | | RECOMPOSIÇÃO | | | | | | | 3.520,99 |
| 9.1.1 | C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | SEINFRA | M | 102,37 | 17,08 | 4,35 | 21,43 | 2.193,79 |
| 9.1.2 | C1927 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm | SEINFRA | M2 | 15,00 | 70,51 | 17,97 | 88,48 | 1.327,20 |
| 9.2 | | PAISAGISMO | | | | | | | 5.096,17 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

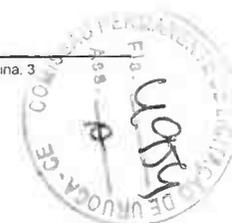
| | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|----------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9.2.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 238,25 | 17,05 | 4,34 | 21,39 | 5.096,17 |
| 10 | LIMPEZA | | | | | | | | 3.742,14 |
| 10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.475,74 | 1,15 | 0,29 | 1,44 | 2.125,07 |
| 10.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 132,33 | 9,74 | 2,48 | 12,22 | 1.617,07 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | 17.250,77 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 67.726,67 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 84.977,44 |

Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Aluísio Duarte de Vasconcelos
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190





| VM SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|-------------|------------------------------------|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | DATA : 06/10/2021 | | BDI : 25,48% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97100000 | 15,55 | 30,65 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,65 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,07 | 35,77 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,63 | 24,63 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,43 | 55,94 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,31 | 2,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 118,64 |
| | | | | | VALOR: | 149,29 |

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24637500 | 15,55 | 3,83 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,83 |
| | | | | | VALOR: | 3,83 |

2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 133,13 | 4,66 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,64 | 1,46 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 6,12 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,03477500 | 15,55 | 16,09 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,09 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 3,94 | 4,33 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 4,33 |
| | | | | | VALOR: | 26,54 |

3.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 22,00 | 0,44 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,44 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,78840000 | 20,77 | 16,38 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,68985000 | 20,77 | 14,33 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29565000 | 20,77 | 6,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08405000 | 15,55 | 16,86 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 53,71 |

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0103 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,90 | 0,20 |
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 73,64 | 2,95 |
| I0163 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 9,36 | 12,64 |
| I0528 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 23,46 | 23,46 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,55 | 9,55 |
| I1605 | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 72,83 | 6,55 |
| I1724 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,31 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,66 |
| VALOR: | | | | | 109,81 |

4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | SEINFRA | H | 1,97100000 | 16,77 | 33,05 |
| I0498 | SEINFRA | H | 1,97100000 | 20,77 | 40,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 73,99 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1155 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,33 | 45,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,33 |
| VALOR: | | | | | 119,32 |

4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2256 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 151,11 | 151,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 151,11 |
| VALOR: | | | | | 151,11 |

4.3. C0001, - PINTURA DE ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON (M2)

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | | 17,89 |
|--------|--|--|--|--|-------|

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | SEINFRA | H | 1,08405000 | 20,77 | 22,52 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,08405000 | 15,55 | 16,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,38 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2045 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,70 | 4,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,20 |
| VALOR: | | | | | 43,58 |

5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29565000 | 20,77 | 6,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31536000 | 15,55 | 4,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,04 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 73,64 | 0,18 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,08 | 0,35 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,55 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,71 | |
| VALOR: | | | | | 11,75 | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| 6.1. 39391. - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W (UN) | | | | | |
| VALOR: | | | | | 222,23 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| 6.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN) | | | | | |
| VALOR: | | | | | 13,04 |

| 6.3. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | 5,35 | 0,07 |
| 00042243 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 619,26 | 619,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 619,33 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 14,62 | 3,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 18,49 | 4,40 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 172,92 | 41,29 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 49,17 | |
| VALOR: | | | | | 668,50 | |

| 6.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,45333000 | 16,77 | 7,60 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,38491000 | 16,77 | 39,99 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,45333000 | 20,77 | 9,42 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,38491000 | 20,77 | 49,53 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29565000 | 20,77 | 6,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78840000 | 15,55 | 12,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 124,94 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 9,90 | 0,89 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|-------------|-------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | 66,52 | 2,20 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 8,16 | 43,00 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 75,09 | 3,00 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 29,89 | 11,96 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,00000000 | 0,55 | 8,80 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 9,86 | 1,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 71,03 |
| VALOR: | | | | | | 195,97 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,64057500 | 16,77 | 10,74 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,64057500 | 20,32 | 13,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,76 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,28 | 0,08 |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,36 | 32,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,44 |
| VALOR: | | | | | | 56,20 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 8.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34492500 | 16,77 | 5,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39420000 | 20,77 | 8,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,97 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,90 | 1,43 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,94 | 3,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,13 |
| VALOR: | | | | | | 19,10 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 8.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34492500 | 16,77 | 5,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39420000 | 20,77 | 8,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,97 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,94 | 0,85 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,74 | 1,41 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,23 | 4,12 |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



| VM SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|-------------|------------------------------------|---|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 6,52 |
|-----------------|------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,49 |
|--------|-------|

8.2.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39420000 | 20,77 | 8,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,19 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,94 | 0,68 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,63 | 3,94 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,50 | 1,63 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,47 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,66 |
|--------|-------|

8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,78840000 | 16,77 | 13,22 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,78840000 | 20,77 | 16,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,60 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,94 | 0,51 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,63 | 3,94 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,67 | 0,50 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,25 | 2,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,62 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 37,22 |
|--------|-------|

8.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,49275000 | 20,77 | 10,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39420000 | 15,55 | 6,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,36 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 24,23 | 6,06 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,36 | 0,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,49 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,85 |
|--------|-------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34492500 | 16,77 | 5,78 |

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | DATA : 06/10/2021 | BDI : 25,48% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39420000 | 20,77 | 8,19 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,97 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,94 | 0,85 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,74 | 1,41 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,23 | 4,12 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,52 |
| | | | | | VALOR: | 20,49 |

9.1.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,44347500 | 20,77 | 9,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,44347500 | 15,55 | 6,90 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,11 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 73,64 | 0,15 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,55 | 0,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,60 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 369,43 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 0,37 |
| | | | | | VALOR: | 17,08 |

9.1.2. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 22,00 | 1,10 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,10 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,98550000 | 20,77 | 20,47 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,67535000 | 15,55 | 26,05 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 46,52 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 66,52 | 4,30 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 75,09 | 4,39 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,55 | 11,00 |
| 11825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 1,46000000 | 2,19 | 3,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,89 |
| | | | | | VALOR: | 70,51 |

9.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

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

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20478690 | 16,77 | 3,43 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,43 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,33 | 5,70 | |
| 12077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 105,59 | 7,92 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,62 |
| | | | | | VALOR: | 17,05 |

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07391250 | 15,55 | 1,15 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,15 |
| | | | | | VALOR: | 1,15 |

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,62615691 | 15,55 | 9,74 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,74 |
| | | | | | VALOR: | 9,74 |

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Ant. Man Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (82) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

Handwritten marks: a checkmark and an 'X'.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.269,96 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 2.269,96 | | | | | 2.269,96 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 396,60 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 396,60 | | | | | 396,60 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 1.963,51 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 1.963,51 | | | | | 1.963,51 |
| 4 | ESQUADRIAS | 5.612,22 | 50,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 2.806,11 | 2.806,11 | | | | 5.612,22 |
| 5 | COBERTA | 9.502,61 | | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 2.375,65 | 4.751,31 | 2.375,65 | | 9.502,61 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 23.746,90 | | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 5.936,73 | 11.873,45 | 5.936,72 | | 23.746,90 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 141,04 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 141,04 | | | | | 141,04 |
| 8 | PINTURAS | 28.985,30 | | | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 7.246,33 | 14.492,65 | 7.246,32 | 28.985,30 |
| 9 | URBANIZAÇÃO | 8.617,16 | | | 25,00 % | 25,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 2.154,29 | 2.154,29 | 4.308,58 | 8.617,16 |
| 10 | LIMPEZA | 3.742,14 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 3.742,14 | 3.742,14 |
| | | 84.977,44 | 7.436,18 | 11.259,53 | 26.025,38 | 24.959,31 | 15.297,04 | 84.977,44 |
| | | | 7.436,18 | 18.695,71 | 44.721,09 | 69.680,40 | 84.977,44 | |

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Art. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : 25,48% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,07 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,63 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,21 |
| L | Lucro | 6,49 |
| | TOTAL | 6,70 |

| | | |
|----------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 25,48%

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

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190



✗

✗



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 07 | SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 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 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06
Jose Ivan Ribeiro Albuquerque

Ass. *[Assinatura]*
Amo. Ivan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 59375 RNB RR14 20190



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : 25,48% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.915,44 | 3,25 |
| 2 | REVESTIMENTO | 28.958,02 | 11,88 |
| 3 | ESQUADRIAS | 8.672,98 | 3,56 |
| 4 | COBERTA | 59.761,41 | 24,52 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 24.439,91 | 10,03 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 3.141,68 | 1,29 |
| 6.1 | LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS | 2.300,00 | 0,94 |
| 6.2 | DRENO PARA AR CONDICIONADO | 841,68 | 0,35 |
| 7 | PINTURAS | 91.791,95 | 37,66 |
| 7.1 | PAREDES | 87.465,35 | 35,89 |
| 7.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 4.326,60 | 1,78 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 3.882,04 | 1,59 |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO | 2.538,50 | 1,04 |
| 10 | LIMPEZA | 12.613,37 | 5,18 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 49.486,58 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 194.228,72 |
| | | VALOR TOTAL: | 243.715,30 |

Duzentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Quinze reais e Trinta centavos

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Antônio Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

p x

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|---------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAUDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAUDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 7.915,44 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 149,29 | 38,04 | 187,33 | 1.123,98 |
| 1.2 | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 50,00 | 9,96 | 2,54 | 12,50 | 625,00 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 566,25 | 8,68 | 2,21 | 10,89 | 6.166,46 |
| 2 | REVESTIMENTO | | | | | | | | 28.958,02 |
| 2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 566,25 | 6,10 | 1,55 | 7,65 | 4.331,81 |
| 2.2 | C2110 | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm | SEINFRA | M2 | 566,25 | 34,66 | 8,83 | 43,49 | 24.626,21 |
| 3 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 8.672,98 |
| 3.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 768,71 | 195,87 | 964,58 | 3.858,32 |
| 3.2 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 20,00 | 119,32 | 30,40 | 149,72 | 2.994,40 |
| 3.3 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 9,60 | 151,11 | 38,50 | 189,61 | 1.820,26 |
| 4 | COBERTA | | | | | | | | 59.761,41 |
| 4.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 1.092,93 | 43,58 | 11,10 | 54,68 | 59.761,41 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 24.439,91 |
| 5.1 | 39391. | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W | PRÓPRIA | UN | 87,00 | 222,23 | 56,62 | 278,85 | 24.259,95 |
| 5.2 | 00039386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 11,00 | 13,04 | 3,32 | 16,36 | 179,96 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | 3.141,68 |
| 6.1 | LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS | | | | | | | | 2.300,00 |
| 6.1.1 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 15,00 | 56,20 | 14,32 | 70,52 | 1.057,80 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

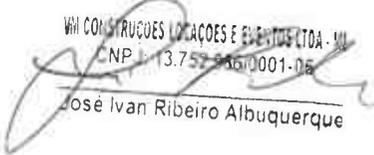
| | | | | | |
|------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|--------|-------------------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | DATA REF. 06/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-----------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.1.2 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | 68,55 | 17,47 | 86,02 | 860,20 |
| 6.1.3 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 10,00 | 30,44 | 7,76 | 38,20 | 382,00 |
| 6.2 | DRENO PARA AR CONDICIONADO | | | | | | | | 841,68 |
| 6.2.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 30,00 | 6,13 | 1,56 | 7,69 | 230,70 |
| 6.2.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 30,00 | 7,39 | 1,88 | 9,27 | 278,10 |
| 6.2.3 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 24,00 | 11,05 | 2,82 | 13,87 | 332,88 |
| 7 | PINTURAS | | | | | | | | 91.791,95 |
| 7.1 | PAREDES | | | | | | | | 87.465,35 |
| 7.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 370,09 | 11,69 | 2,98 | 14,67 | 5.429,22 |
| 7.1.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2.020,38 | 19,10 | 4,87 | 23,97 | 48.428,51 |
| 7.1.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 897,25 | 20,49 | 5,22 | 25,71 | 23.068,30 |
| 7.1.4 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 588,46 | 14,27 | 3,64 | 17,91 | 10.539,32 |
| 7.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | 4.326,60 |
| 7.2.1 | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 220,08 | 14,66 | 3,74 | 18,40 | 4.049,47 |
| 7.2.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 13,44 | 16,43 | 4,19 | 20,62 | 277,13 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | 3.882,04 |
| 8.1 | C5018 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B. ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM | SEINFRA | M2 | 50,24 | 61,58 | 15,69 | 77,27 | 3.882,04 |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 2.538,50 |
| 9.1 | 92393 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 50,00 | 40,46 | 10,31 | 50,77 | 2.538,50 |

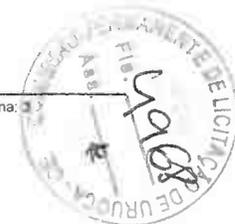


| | | | | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|---------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|---------|---------------|---------|---------|--------|--------------------|------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10 | LIMPEZA | | | | | | | | 12.613,37 |
| 10.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 937,10 | 10,73 | 2,73 | 13,46 | 12.613,37 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | 49.486,58 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 194.228,72 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 243.715,30 |
| Duzentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Quinze reais e Trinta centavos | | | | | | | | | |


 VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque


 Arto. Wm Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|---------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97100000 | 15,55 | 30,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,65 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,07 | 35,77 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,63 | 24,63 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,43 | 55,94 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,31 | 2,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 118,64 |
| VALOR: | | | | | | 149,29 |

1.2. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64057500 | 15,55 | 9,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,96 |
| VALOR: | | | | | | 9,96 |

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04927500 | 20,77 | 1,02 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49275000 | 15,55 | 7,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,68 |
| VALOR: | | | | | | 8,68 |

2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09855000 | 20,77 | 2,05 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14782500 | 15,55 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,35 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,52 | 0,41 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,55 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,75 |
| VALOR: | | | | | | 6,10 |

2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,78840000 | 20,77 | 16,38 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,94608000 | 15,55 | 14,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,09 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,52 | 0,41 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,77000000 | 0,55 | 2,62 |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 5,41 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,57 |
| VALOR: | | | | | 34,66 |

3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,71 | 75,42 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 360,85 | 360,85 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 332,44 | 332,44 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 768,71 |
| VALOR: | | | | | 768,71 |

3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,97100000 | 16,77 | 33,05 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,97100000 | 20,77 | 40,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 73,99 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,33 | 45,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,33 |
| VALOR: | | | | | 119,32 |

3.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 151,11 | 151,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 151,11 |
| VALOR: | | | | | 151,11 |

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,08405000 | 20,77 | 22,52 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08405000 | 15,55 | 16,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,38 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,70 | 4,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,20 |
| VALOR: | | | | | 43,58 |

5.1. 39391. - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W (UN)

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 222,23 |
|--------|--------|

5.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,04 |
|--------|-------|

6.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,64057500 | 16,77 | 10,74 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,64057500 | 20,32 | 13,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,28 | 0,08 |
| 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,36 | 32,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,44 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 56,20 |
|--------|-------|

6.1.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49275000 | 16,77 | 8,26 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49275000 | 20,32 | 10,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,27 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,20 | 50,20 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,28 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,28 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 68,55 |
|--------|-------|

6.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49275000 | 20,77 | 10,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,23 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,21 | 20,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,21 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,44 |
|--------|-------|

6.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24637500 | 16,77 | 4,13 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09855000 | 20,32 | 2,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,13 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | 05/2021 | |
| | | | | 06/2021 | |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 6,13 |
|--------|------|

6.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,11826000 | 16,77 | 1,98 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,11826000 | 20,32 | 2,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,38 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 44,51 | 0,02 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 38,65 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,95 | 2,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,01 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,39 |
|--------|------|

6.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,21681000 | 16,77 | 3,64 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,21681000 | 20,32 | 4,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,05 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | 0,28 | 0,22 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,78 | 2,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,00 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,05 |
|--------|-------|

7.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19710000 | 16,77 | 3,31 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29565000 | 20,77 | 6,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,45 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,88 | 2,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,24 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,69 |
|--------|-------|

7.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34492500 | 16,77 | 5,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39420000 | 20,77 | 8,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,97 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

(Handwritten signatures and marks)



| VM SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|---|-------------------------|--------|--------|---------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | DATA: | 06/10/2021 | | | BDI: | 25,48% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,90 | 1,43 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,94 | 3,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,13 |
| VALOR: | | | | | | 19,10 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34492500 | 16,77 | 5,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39420000 | 20,77 | 8,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,97 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,94 | 0,85 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,74 | 1,41 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,23 | 4,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,52 |
| VALOR: | | | | | | 20,49 |

7.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19710000 | 16,77 | 3,31 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29565000 | 20,77 | 6,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,45 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,13 | 2,49 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,52 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,82 |
| VALOR: | | | | | | 14,27 |

7.2.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39420000 | 20,77 | 8,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,19 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,94 | 0,68 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,63 | 3,94 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,50 | 1,63 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,47 |
| VALOR: | | | | | | 14,66 |

(Handwritten signatures and marks)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | DATA: | 06/10/2021 | BDI: 25,48% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

7.2.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,29565000 | 16,77 | 4,96 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34492500 | 20,77 | 7,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,12 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,54 | 0,27 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,97 | 4,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,31 | |
| VALOR: | | | | | 16,43 | |

8.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,78840000 | 16,77 | 13,22 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39420000 | 20,77 | 8,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,41 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11218 | GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | 6,29 | 1,64 |
| 19504 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952.2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 30,84 | 35,47 |
| 19509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,66 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,17 | |
| VALOR: | | | | | 61,58 | |

9.1. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 78,84 | 4,48 |
| 00000711 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,01740000 | 30,56 | 31,09 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00640000 | 72,04 | 0,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,03 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12590000 | 17,89 | 2,25 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,04950000 | 0,85 | 0,04 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01350000 | 20,86 | 0,28 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05890000 | 0,52 | 0,03 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 9,07 | 0,04 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12590000 | 14,24 | 1,79 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,43 |
| | | | | | VALOR: | 40,46 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68985000 | 15,55 | 10,73 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,73 |
| | | | | | VALOR: | 10,73 |

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ 13.752.986/0001-06

 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Ant. Alano da Silva do Nascimento
 Engenheiro Civil - 851 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 BDI : 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,07 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,63 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,21 |
| L | Lucro | 6,49 |
| | TOTAL | 6,70 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 25,48%

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

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Anto. Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190

2 X

φ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 25,48% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOTE: | LOTE 08 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 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 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque

An.º Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887
CREA-CE 50375 RNP 0611590190

Handwritten marks at the bottom of the page.