

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA : 16/05/2023 | BDI : 26,37% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023.03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023.03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 3,879,66 |
|---------------|-----------------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,3600 | 5,7240 |
| 12077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 106,0700 | 7,9553 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,6793 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 16,6000 | 3,4495 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,4495 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 17,13 |
|---------------|--------------|

20.14. CXX02 - PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| MERCADO. BARROTE DE MASSARANDUBA 4,7" X 4" | Composições | M | 3,20000000 | 49,50 | 158,40 |
| MERCADO.. BATEDOR - 2,0 | Composições | UN | 2,00000000 | 49,50 | 99,00 |
| MERCADO DOBRADIÇA PARA PORTEIRA - 12CM | Composições | UND | 2,00000000 | 29,70 | 59,40 |
| 11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,86 | 14,86 |
| 12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA | SEINFRA | UN | 20,00000000 | 0,99 | 19,80 |
| 11695 PORCA SEXTAVADA 5/16" | SEINFRA | UN | 20,00000000 | 0,28 | 5,60 |
| MERCADO... SARRAFO DE MASSARANDUBA 4,7" X 1" | Composições | M | 6,50000000 | 14,85 | 96,53 |
| TOTAL Material: | | | | | 453,59 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,85000000 | 16,60 | 30,71 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,73000000 | 20,56 | 56,13 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97000000 | 15,39 | 30,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 117,16 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 570,75 |
|---------------|---------------|

20.15. CXX03 - PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| MERCADO..... BARRA DE AÇO REDONDO - 5/16" (8MM) | Composições | M | 6,00000000 | 12,42 | 74,52 |
| MERCADO.. BATEDOR - 2,0 | Composições | UN | 2,70000000 | 49,50 | 133,65 |
| MERCADO DOBRADIÇA PARA PORTEIRA - 12CM | Composições | UND | 2,00000000 | 29,70 | 59,40 |
| 11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,86 | 14,86 |
| MERCADO..... MOURÃO DE MASSARANDUBA DE 4,7" x 4" | Composições | M | 4,20000000 | 49,50 | 207,90 |
| 12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA | SEINFRA | UN | 20,00000000 | 0,99 | 19,80 |
| 11695 PORCA SEXTAVADA 5/16" | SEINFRA | UN | 20,00000000 | 0,28 | 5,60 |
| MERCADO... SARRAFO DE MASSARANDUBA 4,7" X 1" | Composições | M | 9,10000000 | 14,85 | 135,14 |
| MERCADO.... TRILHOGUIA DE PORTEIRA (LAMINA DE AÇO - ROLAMENTO - PARAFUSOS) | Composições | UND | 1,00000000 | 74,25 | 74,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA - PROJETO - ADMINISTRAÇÃO</small> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA: 16/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| | LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023.03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | |
| | | Composição | PROPSBA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 725,12 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 16,60 | 23,24 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,56 | 51,40 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,39 | 30,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 105,42 |
| VALOR: | | | | | | 830,54 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,3900 | 40,7835 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 40,7835 |
| VALOR: | | | | | | 40,78 |

21.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,3900 | 26,1630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,1630 |
| VALOR: | | | | | | 26,16 |

21.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0900 | 15,7723 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,7723 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 66,8300 | 57,9349 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,4300 | 47,2946 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5500 | 191,9500 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,1600 | 15,2904 |
| TOTAL Material: | | | | | | 312,4699 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 92,3400 |
| VALOR: | | | | | | 420,58 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA : 16/05/2023 | BDI : 26,37% | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|---|---------|-------|-------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | Composição | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 133,4600 |
| VALOR: | 133,46 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2000 | 9,4300 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,6290 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,6000 | 1,1620 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,5600 | 1,4392 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6012 |
| VALOR: | | | | | 12,23 |

21.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2800 | 2,9120 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6600 | 2,0490 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,6900 | 2,3450 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,9100 | 9,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,2160 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,6000 | 21,5800 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,5600 | 26,7280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 48,3080 |
| VALOR: | | | | | 65,52 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 66,8300 | 0,5346 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 1,0900 | 0,6213 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,5500 | 1,5620 |
| I1222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 97,6300 | 97,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | 100,3479 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,5600 | 61,6800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,3900 | 46,1700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 107,8500 |
| VALOR: | | | | | 208,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA : 18/05/2023 | | BDI : 26,37% | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUICÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

22.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85000000 | 15,3900 | 40,7835 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 40,7835 |
| VALOR: | | | | | | 40,78 |

22.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0900 | 15,7723 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,7723 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 66,8300 | 57,9349 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,4300 | 47,2946 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5500 | 191,9500 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,1600 | 15,2904 |
| TOTAL Material: | | | | | | 312,4699 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 92,3400 |
| VALOR: | | | | | | 420,58 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 133,4600 |
| VALOR: | | | | | | 133,46 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2000 | 9,4300 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,6290 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,5000 | 1,1620 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,5600 | 1,4392 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6012 |
| VALOR: | | | | | | 12,23 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA : 18/05/2023 | BDI : 26,37% | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|---------------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023.03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023.03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |

22.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2800 | 2,9120 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6500 | 2,0490 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,8900 | 2,3450 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,9100 | 9,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,2160 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,6000 | 21,5800 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,5600 | 26,7280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 48,3080 |
| VALOR: | | | | | 65,52 |

22.6. I6068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16068 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 533,9200 | 533,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | 533,9200 |
| VALOR: | | | | | 533,92 |

22.7. C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,25000000 | 125,0300 | 31,2575 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 31,2575 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5600 | 5,1400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3900 | 3,8475 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,9875 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01600000 | 502,4700 | 8,0395 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,0395 |
| VALOR: | | | | | 48,28 |

22.8. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,5300 | 0,8349 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,03300000 | 40,9200 | 1,3504 |
| 16206 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 37,2600 | 37,6326 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,8179 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 16/05/2023 | BDI : 26,37% |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,86% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,56000000 | 16,6000 | 9,2960 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,56000000 | 20,1200 | 11,2672 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,5632 |
| VALOR: | | | | | | 60,38 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 40,7835 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,7835 |
| VALOR: | | | | | 40,78 |

23.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05400000 | 5,0971 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 5,0971 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 0,6483 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,89000000 | 2,1395 |
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 197,4210 |
| TOTAL Material: | | | | | 200,2088 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08000000 | 16,6212 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,1812 |
| VALOR: | | | | | 242,49 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 40,7835 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,7835 |
| VALOR: | | | | | 40,78 |

24.2. I6068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| I6068 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 533,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | 533,9200 |
| VALOR: | | | | | 533,92 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | VERSIÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI 2023.03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

24.3. C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,25000000 | 125,0300 | 31,2575 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 31,2575 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5600 | 5,1400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3900 | 3,8475 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,9875 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01600000 | 502,4700 | 8,0395 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,0395 |
| VALOR: | | | | | | 48,28 |

24.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0900 | 15,7723 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,7723 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 66,8300 | 57,9349 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,4300 | 47,2946 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5500 | 191,9500 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,1600 | 15,2904 |
| TOTAL Material: | | | | | | 312,4699 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 92,3400 |
| VALOR: | | | | | | 420,58 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 133,4600 |
| VALOR: | | | | | | 133,46 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2000 | 9,4300 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|---------------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA: 16/05/2023 | BDI: 26,37% | | |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SEINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PROFSA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 9,6290 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,6000 | 1,1620 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,5600 | 1,4392 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6012 |
| VALOR: | | | | | | 12,23 |

24.7. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 75,4300 | 86,7445 |
| TOTAL Material: | | | | | | 86,7445 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3900 | 30,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,7800 |
| VALOR: | | | | | | 117,52 |

24.8. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2800 | 2,9120 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6600 | 2,0490 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,6900 | 2,3450 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,9100 | 9,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,2160 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,6000 | 21,5800 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,5600 | 26,7280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 48,3080 |
| VALOR: | | | | | | 65,52 |

24.9. C2983 - VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10465 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m) | SEINFRA | M | 2,00000000 | 2,3300 | 4,6600 |
| 12464 | VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ. | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 215,3900 | 215,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 220,0500 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5600 | 20,5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,3900 | 15,3900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,9500 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA : 16/05/2023 | BDI : 26,37% | | |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO. SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | VERSIÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|---------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00270000 | 502,4700 | 1,3567 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,3567 |
| | | | | | VALOR: | 257,36 |

25.1. C0640 - CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I1298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,5800 |
| I1444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 14,7200 |
| I2415 | REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 56,2800 |
| I2446 | TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,8900 |
| I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 5,50000000 | 43,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | 131,3600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 60,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 60,3600 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 4,18000000 | 496,3332 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,86000000 | 36,0360 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,80000000 | 29,3280 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,48000000 | 177,8112 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07260000 | 28,3336 |
| C1905 | PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI | SEINFRA | M2 | 3,84000000 | 425,5104 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,80000000 | 105,6960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.299,0484 |
| VALOR: | | | | | 1.490,77 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 40,7835 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,7835 |
| VALOR: | | | | | 40,78 |

26.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 15,7723 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,7723 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 57,9349 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 47,2946 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA: 16/05/2023 | BDI: 26,37% | | |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO. SÍTIO JUICÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRORPIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 06/2021 |
| | | | | | 04/2023 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|--------------|---------|-----------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5500 | 191,9500 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,1600 | 15,2904 |
| TOTAL Material: | | | | | | 312,4899 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 92,3400 |
| VALOR: | | | | | | 420,58 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 133,4600 |
| VALOR: | | | | | | 133,46 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2000 | 9,4300 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,6290 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,6000 | 1,1620 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,5600 | 1,4392 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6012 |
| VALOR: | | | | | | 12,23 |

26.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2800 | 2,9120 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6600 | 2,0490 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,6900 | 2,3450 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,9100 | 9,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,2160 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,6000 | 21,5800 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,5600 | 26,7280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 48,3080 |
| VALOR: | | | | | | 65,52 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA : 16/05/2023 | BDI : 26,37% | | | |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023.03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

26.6. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 75,4300 | 86,7445 |
| TOTAL Material: | | | | | | 86,7445 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3900 | 30,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,7800 |

VALOR: 117,52

26.7. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 66,8300 | 0,6549 |
| 10229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,5500 | 20,1500 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 1,0900 | 1,6023 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,5500 | 0,8085 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,2157 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,5600 | 6,5792 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,3900 | 6,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,7352 |

VALOR: 35,95

27.1. CX004 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,05999970 | 5.810,23 | 348,61 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00599997 | 14.369,32 | 86,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 434,83 |

VALOR: 434,83

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

Diego Fernando Lima Silva

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 066.396.243-97
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUÇÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA: 16/05/2023 **BDI:** 26,37%
FONTE: VERBAO **HORA:** MEB **DATA REF.:**
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|-------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.521,15 | 100,00 % 18.521,15 | | | | | | 100,00 % 18.521,15 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 22.146,49 | 70,00 % 15.502,54 | 30,00 % 6.643,95 | | | | | 100,00 % 22.146,49 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 123.600,37 | 80,00 % 98.880,30 | 20,00 % 24.720,07 | | | | | 100,00 % 123.600,37 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 41.088,66 | 40,00 % 16.435,46 | 60,00 % 24.653,20 | | | | | 100,00 % 41.088,66 |
| 5 | ALVENARIAS | 94.969,37 | | 40,00 % 37.987,75 | 60,00 % 56.981,62 | | | | 100,00 % 94.969,37 |
| 6 | COBERTURA | 118.598,76 | | 50,00 % 59.299,38 | 50,00 % 59.299,38 | | | | 100,00 % 118.598,76 |
| 7 | REVESTIMENTOS EM PAREDES | 142.956,56 | | 40,00 % 57.182,62 | 40,00 % 42.886,97 | 30,00 % 42.886,97 | | | 100,00 % 142.956,56 |
| 8 | REVESTIMENTOS DE FORROS | 3.833,44 | | | 100,00 % 3.833,44 | | | | 100,00 % 3.833,44 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 17.837,94 | | | 100,00 % 17.837,94 | | | | 100,00 % 17.837,94 |
| 10 | PISOS | 27.944,54 | | | 40,00 % 11.177,62 | 60,00 % 16.766,72 | | | 100,00 % 27.944,54 |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 21.424,46 | | | 40,00 % 8.569,78 | 40,00 % 4.284,90 | 20,00 % 4.284,90 | | 100,00 % 21.424,46 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 9.005,86 | | | 30,00 % 2.701,76 | 70,00 % 6.304,10 | | | 100,00 % 9.005,86 |
| 13 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 11.688,75 | | | | | 60,00 % 7.013,25 | 40,00 % 4.675,50 | 100,00 % 11.688,75 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS | 91.749,20 | | | 20,00 % 18.349,84 | 40,00 % 36.699,68 | 20,00 % 18.349,84 | 20,00 % 18.349,84 | 100,00 % 91.749,20 |
| 15 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 10.618,71 | | | | | 80,00 % 8.494,97 | 20,00 % 2.123,74 | 100,00 % 10.618,71 |
| 16 | ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS | 40.035,56 | | | | 100,00 % 40.035,56 | | | 100,00 % 40.035,56 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | |
|------------------------------------|--|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | | | |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | | | |
| DATA: | 16/05/2023 | BDI: | 26,37% | |
| FONTE: | VERBAO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00% | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|---|--------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 17 | PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS | 17.745,94 | | | | | 100,00 % 17.745,94 | | 100,00 % 17.745,94 |
| 18 | PINTURA | 43.036,39 | | | | 40,00 % 17.214,56 | 60,00 % 25.821,83 | | 100,00 % 43.036,39 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 3.204,51 | | | | | 100,00 % 3.204,51 | | 100,00 % 3.204,51 |
| 20 | ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS) | 190.450,99 | | 50,00 % 95.225,50 | | | | 50,00 % 95.225,49 | 100,00 % 190.450,99 |
| 21 | CAIXA COM GRADE | 1.257,52 | | | | | 100,00 % 1.257,52 | | 100,00 % 1.257,52 |
| 22 | DECANTO DIGESTOR | 12.092,51 | | | | | 100,00 % 12.092,51 | | 100,00 % 12.092,51 |
| 23 | CAIXA PIEZOMÉTRICA | 498,30 | | | | | 100,00 % 498,30 | | 100,00 % 498,30 |
| 24 | FILTRO ANAERÓBIO | 8.840,13 | | | | | 100,00 % 8.840,13 | | 100,00 % 8.840,13 |
| 25 | TANQUE DE CONTATO / DOSADOR | 1.883,89 | | | | | 100,00 % 1.883,89 | | 100,00 % 1.883,89 |
| 26 | SUMIDOURO | 64.637,83 | | | | 20,00 % 12.927,57 | 80,00 % 32.318,92 | 30,00 % 19.391,34 | 100,00 % 64.637,83 |
| 27 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 54.949,00 | 16,66 % 9.154,50 | 16,66 % 9.154,50 | 16,66 % 9.154,50 | 16,66 % 9.154,50 | 16,66 % 9.154,50 | 16,70 % 9.176,50 | 100,00 % 54.949,00 |
| | | 1.194.616,83 | 158.493,95 | 198.384,97 | 223.417,32 | 271.530,20 | 193.847,98 | 148.942,41 | 1.194.616,83 |
| | | | 158.493,95 | 356.878,92 | 580.296,24 | 851.826,44 | 1.045.674,42 | 1.194.616,83 | |



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUTORA - INCORPORADORA - GESTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

| DATA : | VERSÃO | HORA | MEB | DATA REF. |
|--------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| 16/05/2023 | | | | |
| BOI : | | | 26,37% | |
| FONTE | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 04/2023 |
| Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Sarana Farias Torres


SARANA FARIAS TORRES
 CPF.: 066.396.243-97
 RG.: 20082301268 SSP-CE
 REPRESENTANTE LEGAL

Diego Fernando Lima Silva

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
 CPF.: 066.396.243-97

[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA - PROJETOS - REFORMAS</small> | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA: 16/05/2023 | BDI: 26,37% | |
| | LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2023.03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | despesas indiretas | |
| AC | Administração Central | 3,00 |
| DF | Despesas Financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| | | |
|-----|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S+G | Seguro/Garantia | 0,80 |
| L | Lucro | 7,74 |
| | TOTAL | 8,54 |

| | | |
|----------|--|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,37%

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

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

Diego Fernando Lima Silva

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 066.396.243-97
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÃO - PROJETO - ADMINISTRAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA: 16/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUIÇÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023.03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Competição | PRÓPRIA | 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 Paternidade | 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|---------------------|----------------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA PROJETO & OBRAS</small> | OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE | DATA: 16/05/2023 | BDI: 26,37% | | |
| | LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUIÇÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE: SENFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE: SINAPI | VERSÃO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 47,48% | REF.: 04/2023 |
| | FORTE: Competição | VERSÃO: PRÓPRIA | HORA: 0,00% | MES: 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

Diego Fernando Lima Silva

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 066.396.243-97
CREA-CE N° 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

EQV

EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

CONSTRUÇÃO DE MATADOURO

18/05/2023 AS 09:00h

MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

EQV EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
37.278.872/0001-26 | (85) 98122.2910
RUA JOANA DE ALMEIDA BRAGA 330 -
ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE.
EQVEMPREENDIMENTOSSERV@GMAIL.COM



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**, pelo preço global de **RS 1.075.186,33 (Um Milhão Setenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Trinta e Três centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) MESES**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 12 de maio de 2023


EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
CPF nº 0026.202.073-47
SÓCIA ADMINISTRADORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | | BDI : 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | 946.513,20 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 16.658,59 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 170,35 | 2.044,20 |
| 1.1.2 | C0043 | ALOJAMENTO | SEINFRA | M2 | 16,00 | 294,91 | 4.718,56 |
| 1.1.3 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 133,64 | 2.672,80 |
| 1.1.4 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.134,13 | 3.134,13 |
| 1.1.5 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 596,92 | 6,85 | 4.088,90 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 19.912,98 |
| 1.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 115,52 | 51,24 | 5.919,24 |
| 1.2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 20,99 | 29,73 | 624,03 |
| 1.2.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 127,27 | 105,05 | 13.369,71 |
| 1.3 | FUNDAÇÕES | | | | | | 111.385,73 |
| 1.3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 138,04 | 476,21 | 65.736,03 |
| 1.3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 34,75 | 690,02 | 23.978,20 |
| 1.3.3 | C1811 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 22,40 | 42,73 | 957,15 |
| 1.3.4 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 19,39 | 74,46 | 1.443,78 |
| 1.3.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 10,41 | 480,29 | 4.999,82 |
| 1.3.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 10,41 | 151,67 | 1.578,88 |
| 1.3.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 832,80 | 15,24 | 12.691,87 |
| 1.4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | 36.974,13 |
| 1.4.1 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 34,68 | 127,77 | 4.431,06 |
| 1.4.2 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 11,49 | 480,29 | 5.518,53 |
| 1.4.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 11,49 | 256,75 | 2.950,06 |
| 1.4.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 1.378,80 | 15,24 | 21.012,91 |
| 1.4.5 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 26,62 | 115,01 | 3.061,57 |
| 1.5 | ALVENARIAS | | | | | | 85.682,85 |
| 1.5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1.094,34 | 67,44 | 73.802,29 |
| 1.5.2 | C1134 | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | SEINFRA | M2 | 25,83 | 308,97 | 7.980,70 |
| 1.5.3 | C0806 | COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 45,88 | 72,21 | 3.312,99 |
| 1.5.4 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 4,68 | 125,40 | 586,87 |
| 1.6 | COBERTURA | | | | | | 106.649,98 |
| 1.6.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 454,53 | 124,69 | 56.675,35 |
| 1.6.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 454,53 | 71,21 | 32.367,08 |
| 1.6.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 86,40 | 29,87 | 2.580,77 |
| 1.6.4 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 11,90 | 38,28 | 455,53 |
| 1.6.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 171,80 | 13,42 | 2.305,56 |
| 1.6.6 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 227,70 | 30,57 | 6.960,79 |
| 1.6.7 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | M | 34,10 | 134,50 | 4.586,45 |
| 1.6.8 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 3,08 | 125,40 | 386,23 |
| 1.6.9 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 4,05 | 82,03 | 332,22 |
| 1.7 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | 128.678,57 |
| 1.7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.834,67 | 6,96 | 12.769,30 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 16/05/2023 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.7.2 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.413,74 | 46,77 | 66.120,62 |
| 1.7.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 420,93 | 34,47 | 14.509,46 |
| 1.7.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 81,83 | 85,43 | 6.973,65 |
| 1.7.5 | C0337 | AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA | SEINFRA | M2 | 339,30 | 70,36 | 23.873,15 |
| 1.7.6 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 420,93 | 10,53 | 4.432,39 |
| 1.8 | REVESTIMENTOS DE FORROS | | | | | | 3.447,61 |
| 1.8.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 16,62 | 13,66 | 227,03 |
| 1.8.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 16,62 | 37,01 | 615,11 |
| 1.8.3 | C4469 | FORRO PVC - MÓDULO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 33,25 | 78,36 | 2.605,47 |
| 1.9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 16.061,02 |
| 1.9.1 | C4722 | IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) | SEINFRA | M2 | 143,37 | 39,57 | 5.673,15 |
| 1.9.2 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 59,58 | 37,43 | 2.230,08 |
| 1.9.3 | C2217 | REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP= 5cm | SEINFRA | M2 | 83,79 | 97,36 | 8.157,79 |
| 1.10 | PISOS | | | | | | 25.205,77 |
| 1.10.1 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 136,21 | 52,86 | 7.200,06 |
| 1.10.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 22,02 | 42,73 | 940,91 |
| 1.10.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 97,45 | 129,20 | 12.590,54 |
| 1.10.4 | C1916 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 25,93 | 50,18 | 1.301,17 |
| 1.10.5 | C2995 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 34,85 | 80,52 | 2.806,12 |
| 1.10.6 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 34,85 | 10,53 | 366,97 |
| 1.11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 19.285,60 |
| 1.11.1 | C3566 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 11,00 | 54,60 | 600,60 |
| 1.11.2 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 5,00 | 51,14 | 255,70 |
| 1.11.3 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 35,00 | 15,04 | 526,40 |
| 1.11.4 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 20,00 | 20,94 | 418,80 |
| 1.11.5 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 35,00 | 32,93 | 1.152,55 |
| 1.11.6 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 40,00 | 37,04 | 1.481,60 |
| 1.11.7 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 90,00 | 56,53 | 5.087,70 |
| 1.11.8 | C2548 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D= 80mm (3") | SEINFRA | M | 4,50 | 257,45 | 1.158,53 |
| 1.11.9 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 14,00 | 479,11 | 6.707,54 |
| 1.11.10 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 4,15 | 182,23 | 756,25 |
| 1.11.11 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 18,00 | 14,42 | 259,56 |
| 1.11.12 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 15,51 | 46,53 |
| 1.11.13 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 5,00 | 24,50 | 122,50 |
| 1.11.14 | C1550 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 4,00 | 33,60 | 134,40 |
| 1.11.15 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 16,71 | 83,55 |
| 1.11.16 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 18,72 | 37,44 |
| 1.11.17 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 4,00 | 25,24 | 100,96 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | | BDI : 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.11.18 | 69783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | 15,01 | 45,03 |
| 1.11.19 | C1585 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 1,00 | 36,61 | 36,61 |
| 1.11.20 | C2143 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") | SEINFRA | UN | 2,00 | 19,84 | 39,68 |
| 1.11.21 | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS | SEINFRA | UN | 3,00 | 24,15 | 72,45 |
| 1.11.22 | C2362 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÊIS | SEINFRA | UN | 2,00 | 37,27 | 74,54 |
| 1.11.23 | C2353 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÊIS | SEINFRA | UN | 2,00 | 43,29 | 86,58 |
| 1.12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 8.095,33 |
| 1.12.1 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 63,82 | 63,82 |
| 1.12.2 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 134,19 | 268,38 |
| 1.12.3 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 86,96 | 355,84 |
| 1.12.4 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 103,22 | 103,22 |
| 1.12.5 | C2174 | REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00 | 149,03 | 149,03 |
| 1.12.6 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 85,36 | 341,44 |
| 1.12.7 | C2691 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 112,96 | 112,96 |
| 1.12.8 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,66 | 31,32 |
| 1.12.9 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | SEINFRA | UN | 6,00 | 21,84 | 131,04 |
| 1.12.10 | C0024 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 57,12 | 114,24 |
| 1.12.11 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 41,08 | 82,12 |
| 1.12.12 | C0454 | BÔMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.373,46 | 1.373,46 |
| 1.12.13 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 126,00 | 22,11 | 2.785,86 |
| 1.12.14 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 29,00 | 30,16 | 874,64 |
| 1.12.15 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 16,00 | 37,43 | 598,88 |
| 1.12.16 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 12,00 | 59,09 | 709,08 |
| 1.13 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 10.508,73 |
| 1.13.1 | C0346 | BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | 833,90 | 3.335,60 |
| 1.13.2 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 5,00 | 371,57 | 1.857,85 |
| 1.13.3 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 9,00 | 299,11 | 2.691,99 |
| 1.13.4 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 47,53 | 237,65 |
| 1.13.5 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 50,38 | 201,52 |
| 1.13.6 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 4,00 | 34,75 | 139,00 |
| 1.13.7 | 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 46,31 | 185,24 |
| 1.13.8 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 6,00 | 40,58 | 243,48 |
| 1.13.9 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 78,25 | 391,25 |
| 1.13.10 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. | SEINFRA | M2 | 1,80 | 506,66 | 911,99 |
| 1.13.11 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 3,00 | 64,15 | 192,45 |
| 1.13.12 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | 31,33 | 62,66 |
| 1.13.13 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 11,61 | 58,05 |
| 1.14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS | | | | | | 82.526,69 |
| 1.14.1 | C2013 | POSTE P/IEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.111,12 | 1.111,12 |
| 1.14.2 | C4984 | PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M. LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 11,00 | 1.787,20 | 19.859,20 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 82,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.14.3 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 285,31 | 285,31 |
| 1.14.4 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 8,00 | 23,37 | 186,96 |
| 1.14.5 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,59 | 61,18 |
| 1.14.6 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | 95,94 | 95,94 |
| 1.14.7 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | 95,94 | 95,94 |
| 1.14.8 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 82,95 | 165,90 |
| 1.14.9 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 7,00 | 330,62 | 2.314,34 |
| 1.14.10 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 13,00 | 308,54 | 4.011,02 |
| 1.14.11 | C0626 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm | SEINFRA | UN | 2,00 | 28,38 | 56,76 |
| 1.14.12 | C0627 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm | SEINFRA | UN | 7,00 | 50,28 | 351,96 |
| 1.14.13 | C0856 | CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN | 22,00 | 18,84 | 414,48 |
| 1.14.14 | C1165 | DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | SEINFRA | M | 269,00 | 51,14 | 13.756,66 |
| 1.14.15 | C2301 | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm | SEINFRA | M | 269,00 | 72,54 | 19.513,26 |
| 1.14.16 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 19,00 | 25,77 | 489,63 |
| 1.14.17 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 25,00 | 35,23 | 880,75 |
| 1.14.18 | C1204 | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" | SEINFRA | M | 160,00 | 17,51 | 2.801,60 |
| 1.14.19 | C1205 | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" | SEINFRA | M | 17,00 | 24,24 | 412,08 |
| 1.14.20 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 132,00 | 6,87 | 906,84 |
| 1.14.21 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M | SEINFRA | UN | 3,00 | 296,67 | 890,01 |
| 1.14.22 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 69,00 | 12,62 | 870,78 |
| 1.14.23 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1.095,00 | 6,20 | 6.789,00 |
| 1.14.24 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | M | 82,00 | 16,98 | 1.392,36 |
| 1.14.25 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 13,00 | 17,41 | 226,33 |
| 1.14.26 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 43,36 | 86,72 |
| 1.14.27 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 34,17 | 34,17 |
| 1.14.28 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 18,34 | 73,36 |
| 1.14.29 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 21,71 | 260,52 |
| 1.14.30 | C2486 | TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS | SEINFRA | UN | 1,00 | 30,62 | 30,62 |
| 1.14.31 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | SEINFRA | UN | 41,00 | 8,32 | 341,12 |
| 1.14.32 | C0389 | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 295,28 | 295,28 |
| 1.14.33 | C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 7,00 | 205,53 | 1.438,71 |
| 1.14.34 | C1840 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 2,00 | 78,06 | 156,12 |
| 1.14.35 | C1865 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 1,00 | 103,50 | 103,50 |
| 1.14.36 | C1866 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 9,00 | 118,08 | 1.062,72 |
| 1.14.37 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | UN | 3,00 | 301,48 | 904,44 |
| 1.15 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 9.547,29 |
| 1.15.1 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 4,00 | 137,35 | 549,40 |
| 1.15.2 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 4,00 | 73,52 | 294,08 |
| 1.15.3 | C1145 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA | SEINFRA | UN | 15,00 | 25,62 | 384,30 |
| 1.15.4 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | SEINFRA | UN | 5,00 | 101,97 | 509,85 |
| 1.15.5 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | 650,55 | 2.551,65 |

EQV
EMPREENHIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: | 18/05/2023 | BDI : 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FORNTE: | VERBÃO | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI: | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | 04/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|--|-------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1.15.6 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | SEINFRA | UN | 4,00 | 859,70 | 3.438,80 |
| 1.15.7 | C0923 | CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) | SEINFRA | M | 6,00 | 79,40 | 476,40 |
| 1.15.8 | C1447 | GUARDA-CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA | SEINFRA | M2 | 4,00 | 204,83 | 819,32 |
| 1.15.9 | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,80 | 290,83 | 523,49 |
| | | | | | | | 35.993,57 |
| 1.16 | ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS | | | | | | |
| 1.16.1 | C1879 | PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm | SEINFRA | M | 26,30 | 381,37 | 10.030,03 |
| 1.16.2 | C2769 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 11,30 | 370,39 | 4.185,41 |
| 1.16.3 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 30,40 | 268,11 | 8.150,54 |
| 1.16.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 5,06 | 236,59 | 1.197,15 |
| 1.16.5 | C2423 | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 | SEINFRA | M2 | 33,75 | 111,89 | 3.776,29 |
| 1.16.6 | C3506 | GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 12,75 | 354,62 | 4.521,41 |
| 1.16.7 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 7,19 | 574,79 | 4.132,74 |
| | | | | | | | 15.954,55 |
| 1.17 | PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS | | | | | | |
| 1.17.1 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm | SEINFRA | M | 14,20 | 27,47 | 390,07 |
| 1.17.2 | C4001 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | SEINFRA | M | 10,40 | 43,98 | 457,39 |
| 1.17.3 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 14,38 | 967,86 | 13.917,83 |
| 1.17.4 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,24 | 367,71 | 455,96 |
| 1.17.5 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 3,00 | 14,44 | 43,32 |
| 1.17.6 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 7,20 | 95,83 | 689,98 |
| | | | | | | | 38.709,36 |
| 1.18 | PINTURA | | | | | | |
| 1.18.1 | C1815 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.080,94 | 21,80 | 23.564,49 |
| 1.18.2 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 93,81 | 28,72 | 2.694,22 |
| 1.18.3 | C0007 | ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/ CIMENTO ESP= 2 mm | SEINFRA | M2 | 238,99 | 13,60 | 3.250,26 |
| 1.18.4 | C0588 | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 137,40 | 5,05 | 693,87 |
| 1.18.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 22,92 | 23,33 | 534,72 |
| 1.18.6 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 22,92 | 18,75 | 429,75 |
| 1.18.7 | C1428 | GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 86,91 | 44,29 | 3.849,24 |
| 1.18.8 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 86,91 | 42,49 | 3.692,81 |
| | | | | | | | 2.886,28 |
| 1.19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 1.19.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 192,35 | 12,25 | 2.356,29 |
| 1.19.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 404,57 | 1,31 | 529,99 |
| | | | | | | | 171.348,67 |
| 1.20 | ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS) | | | | | | |
| 1.20.1 | COM-91570968 | CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20x20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15x17 | Composições | M | 121,70 | 225,18 | 27.404,41 |
| 1.20.2 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 23,76 | 380,50 | 9.040,68 |
| 1.20.3 | C3234 | REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 612,84 | 11,15 | 6.833,17 |
| 1.20.4 | C1927 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP. = 7cm | SEINFRA | M2 | 384,61 | 80,56 | 30.984,18 |
| 1.20.5 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 97,78 | 42,73 | 4.178,14 |
| 1.20.6 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 97,78 | 48,32 | 4.724,73 |
| 1.20.7 | C3107 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) | SEINFRA | M2 | 282,59 | 61,86 | 17.486,67 |
| 1.20.8 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 661,70 | 26,78 | 17.720,33 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | VERBA: | |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | HORA: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | MES: | |
| | | REF: | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.20.9 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 16,00 | 311,49 | 4.983,84 |
| 1.20.10 | C0743 | CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | SEINFRA | M | 300,00 | 52,09 | 15.627,00 |
| 1.20.11 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | SEINFRA | UN | 7,00 | 1.041,58 | 7.291,06 |
| 1.20.12 | C2904 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 4.408,83 | 4.408,83 |
| 1.20.13 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 798,79 | 19,45 | 15.536,47 |
| 1.20.14 | COM-10088558 | PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS | Composições | UND | 5,00 | 648,40 | 3.242,00 |
| 1.20.15 | COMP-43853238 | PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS | Composições | UND | 2,00 | 943,58 | 1.887,16 |
| 2 | CONSTRUÇÃO DA ETE | | | | | | 80.274,13 |
| 2.1 | CAIXA COM GRADE | | | | | | 1.132,19 |
| 2.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 1,44 | 46,35 | 66,74 |
| 2.1.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,88 | 29,73 | 26,16 |
| 2.1.3 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59 | 480,29 | 283,37 |
| 2.1.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,59 | 151,67 | 89,49 |
| 2.1.5 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 5,25 | 13,89 | 72,92 |
| 2.1.6 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 7,24 | 74,46 | 539,09 |
| 2.1.7 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,23 | 236,59 | 54,42 |
| 2.2 | DECANTO DIGESTOR | | | | | | 10.876,54 |
| 2.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 27,18 | 46,35 | 1.259,79 |
| 2.2.2 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,35 | 480,29 | 1.128,68 |
| 2.2.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,35 | 151,67 | 356,42 |
| 2.2.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 246,75 | 13,89 | 3.427,36 |
| 2.2.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 26,41 | 74,46 | 1.966,49 |
| 2.2.6 | 16068 | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M | SEINFRA | UN | 3,75 | 606,56 | 2.274,60 |
| 2.2.7 | C2882 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO | SEINFRA | UN | 3,75 | 54,91 | 205,91 |
| 2.2.8 | C4763 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL | SEINFRA | M | 3,75 | 68,61 | 257,29 |
| 2.3 | CAIXA PIEZOMÉTRICA | | | | | | 448,04 |
| 2.3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,75 | 46,35 | 34,76 |
| 2.3.2 | C0106 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 1,50 | 275,52 | 413,28 |
| 2.4 | FILTRO ANAERÓBIO | | | | | | 7.950,74 |
| 2.4.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 14,12 | 46,35 | 654,46 |
| 2.4.2 | 16068 | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M | SEINFRA | UN | 4,00 | 606,56 | 2.426,24 |
| 2.4.3 | C2882 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO | SEINFRA | UN | 4,00 | 54,91 | 219,64 |
| 2.4.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,65 | 480,29 | 792,48 |
| 2.4.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,65 | 151,67 | 250,26 |
| 2.4.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 173,46 | 13,89 | 2.409,38 |
| 2.4.7 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 3,70 | 133,52 | 494,02 |
| 2.4.8 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 6,16 | 74,46 | 458,67 |
| 2.4.9 | C2983 | VERTEDEIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 0,84 | 292,39 | 245,61 |
| 2.5 | TANQUE DE CONTATO / DOSADOR | | | | | | 1.698,54 |
| 2.5.1 | C0640 | CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.698,54 | 1.698,54 |

| EQV EMPRESARIOS | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|--------------------|--|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | | BDI : 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------------------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.6 | SUMIDOURO | | | | | | 58.168,08 |
| 2.6.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 262,20 | 46,35 | 12.152,97 |
| 2.6.2 | C0843 | CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 15,08 | 480,29 | 7.242,77 |
| 2.6.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 15,08 | 151,67 | 2.287,18 |
| 2.6.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 1.583,40 | 13,89 | 21.993,43 |
| 2.6.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 12,15 | 74,46 | 905,43 |
| 2.6.6 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 37,44 | 133,52 | 4.998,99 |
| 2.6.7 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 209,60 | 40,97 | 8.587,31 |
| 3 | ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA | | | | | | 49.399,00 |
| 3.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 49.399,00 |
| 3.1.1 | COM-35535624 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições | % | 100,00 | 493,99 | 49.399,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 224.355,61 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 850.830,72 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.075.186,33 |
| Um Milhão Setenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Trinta e Três centavos | | | | | | | |


 Emanuelle Queiroz de Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47


 Thiago Adriano Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------------------|--------------|--------|
| 1 | EDIFICAÇÃO | 945.513,20 | 87,94 |
| 2 | CONSTRUÇÃO DA ETE | 80.274,13 | 7,47 |
| 3 | ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA | 49.399,00 | 4,59 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 224.355,61 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 850.830,72 | |
| | VALOR TOTAL: | 1.075.186,33 | |

Um Milhão Setenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Trinta e Três centavos

Emanuelle Queiroz deira
Emanuelle Queiroz deira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47

Thiago
Thiago de Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE | VERBÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 31,6800 | 32,3138 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 22,2400 | 22,2400 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,2200 | 50,4900 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,8300 | 2,0745 |
| TOTAL Material | | | | | 107,1181 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,8400 | 27,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 27,6800 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 134,80 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 35,55 |
| VALOR COM BDI: | 170,35 |

1.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10197 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 1,02560000 | 4,8100 | 4,9331 |
| 10400 CADEADO MÉDIO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 19,8700 | 1,3591 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,81200000 | 21,1900 | 38,3963 |
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 8,4600 | 0,2893 |
| 12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,27350000 | 12,7800 | 3,4953 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | 3,1200 | 0,3201 |
| 12331 FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 37,0600 | 2,5349 |
| 12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | 1,2100 | 3,8841 |
| 12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 9,0400 | 0,6183 |
| 12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 2,7100 | 0,2780 |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | 15,4200 | 26,3589 |
| 12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | 14,9100 | 1,5298 |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,88500000 | 1,2000 | 1,0380 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,20510000 | 25,5600 | 5,2424 |
| 12433 TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,13680000 | 4,0900 | 0,5595 |
| 12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 13,4300 | 1,3779 |
| TOTAL Material | | | | | 92,2150 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,05130000 | 18,4900 | 37,9285 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | 18,4900 | 9,4817 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,56410000 | 13,8400 | 35,4871 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 82,8973 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | 360,6300 | 5,3373 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | POINTE | VERBÃO | HORA | MSE | REP. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUÇÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|---------|----|------------|---------|---------|
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | 38,2400 | 52,9203 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 58,2576 |
| VALOR: | | | | | | 233,37 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.37%): | | | | | | 61,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 294,91 |

1.1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,63250000 | 4,8100 | 3,0423 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 8,4600 | 0,8680 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | 3,1200 | 0,3201 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | 1,2100 | 3,8841 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 9,0400 | 0,6183 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 2,7100 | 0,2780 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | 15,4200 | 26,3589 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | 14,9100 | 1,5298 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,10260000 | 25,5600 | 2,6225 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | 17,4800 | 11,9528 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,20480000 | 13,4300 | 2,7476 |
| TOTAL Material | | | | | | 64,2226 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02570000 | 18,4900 | 18,9652 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | 18,4900 | 9,4817 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,29210000 | 13,8400 | 17,7443 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 46,1912 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | 360,6300 | 5,3373 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 5,3373 |
| VALOR: | | | | | | 105,75 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.37%): | | | | | | 27,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 133,64 |

1.1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01890000 | 60,0800 | 1,1355 |
| I0177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 494,5400 | 494,5400 |
| I0409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 265,1400 | 265,1400 |
| I2943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,0100 | 67,0100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 25,00000000 | 11,2200 | 280,5000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE: | VERBAO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 04/2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 13,8300 | 13,8300 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,00000000 | 8,9100 | 71,2800 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 0,5200 | 15,6000 |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 30,00000000 | 20,1700 | 605,1000 |
| I2161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | M | 5,00000000 | 10,6800 | 53,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.867,5356 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 14,9300 | 59,7200 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 18,4900 | 147,9200 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 18,0800 | 144,6400 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 18,4900 | 147,9200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12000000 | 13,8400 | 112,3808 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 612,5808 | |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 2.480,12 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 654,01 |
| VALOR COM BDI: | 3.134,13 |

1.1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 18,4300 | 0,3686 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 11,2200 | 0,4488 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 13,8300 | 0,1660 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 25,5600 | 0,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2134 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 18,4900 | 2,4037 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 13,8400 | 1,7992 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,2029 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 5,42 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 1,43 |
| VALOR COM BDI: | 6,85 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 13,8400 | 40,5512 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,5512 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 40,55 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 10,69 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR COM BDI: 51,24

1.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 13,8400 | 23,5280 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 23,5280 |

VALOR: 23,53

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 6,20

VALOR COM BDI: 29,73

1.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 54,1800 | 59,5980 |
| TOTAL Material | | | | | 59,5980 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 13,8400 | 23,5280 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 23,5280 |

VALOR: 83,13

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 21,92

VALOR COM BDI: 105,05

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 60,0800 | 21,9172 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5000 | 54,7500 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 58,7900 | 64,6690 |
| TOTAL Material | | | | | 141,3362 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,4900 | 110,9400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 13,8400 | 124,5600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 235,5000 |

VALOR: 376,84

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 99,37

VALOR COM BDI: 476,21

1.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 19/05/2023 | BDI: 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE: | VERBAO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUÇÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|----|--------------|-----------------|----------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6100 | 143,3500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 143,3500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 18,4900 | 157,1650 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 13,8400 | 127,3280 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 284,4930 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 393,9600 | 118,1880 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 118,1880 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 546,03 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 143,99 |
| VALOR COM BDI: | 690,02 |

1.3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 19,8600 | 0,7150 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,7150 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 60,0800 | 1,9947 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 67,8100 | 2,9836 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5000 | 5,5000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,4783 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,4900 | 7,3960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,8400 | 15,2240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 22,6200 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 33,81 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 8,92 |
| VALOR COM BDI: | 42,73 |

1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,5400 | 2,6160 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,2800 | 1,8420 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,2200 | 2,1100 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,9100 | 8,9100 |
| | | | | | TOTAL Material: | 15,4780 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,9300 | 19,4090 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERBÃO |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 18,4900 | 24,0370 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 43,4450 |
| VALOR: | | | | | | 58,92 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | | | | | | 15,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 74,46 |

1.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,8600 | 14,1800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 14,1800 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 60,0800 | 52,0834 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 67,8100 | 42,5169 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5000 | 174,5000 |
| I1805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 65,7700 | 13,7459 |
| TOTAL Material: | | | | | | 282,8462 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,8400 | 83,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 83,0400 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|----------------|
| VALOR: | | | | | | 380,07 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | | | | | | 100,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 480,29 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,4900 | 36,9800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,8400 | 83,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 120,0200 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|----------------|
| VALOR: | | | | | | 120,02 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | | | | | | 31,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 151,67 |

1.3.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 112,3900 | 0,8991 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8991 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MEE |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 04/2023 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------|----|------------|-----------------------|---------------|
| 17952 | AÇO CA-50/B0 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 7,9100 | 8,3055 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,9400 | 0,1788 |
| | | | | | TOTAL Material | 8,4843 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,9300 | 1,1944 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 18,4900 | 1,4792 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 2,6736 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 3,18 |
| VALOR COM BDI: | 15,24 |

1.4.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 21,1900 | 9,1117 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 11,2200 | 22,4400 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 14,9100 | 3,7275 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,2200 | 6,4566 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 8,9100 | 14,2560 |
| | | | | | TOTAL Material | 55,9918 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 14,9300 | 20,1555 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 18,4900 | 24,9615 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 45,1170 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 101,11 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 26,66 |
| VALOR COM BDI: | 127,77 |

1.4.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|--|----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,8600 | 14,1800 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | 14,1800 |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 60,0800 | 52,0834 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 67,8100 | 42,5169 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5000 | 174,5000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 65,7700 | 13,7459 |
| | | | | | TOTAL Material | 282,8462 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,8400 | 83,0400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SINAF: | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% | 04/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra | 83,0400 |
| VALOR: | 380,07 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 100,22 |
| VALOR COM BDI: | 480,29 |

1.4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 18,4900 | 92,4500 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 13,8400 | 110,7200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 203,1700 |
| VALOR: | | | | | 203,17 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | | | | | 53,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 256,75 |

1.4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 112,3900 | 0,8991 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 0,8991 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 7,9100 | 8,3055 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,9400 | 0,1788 |
| TOTAL Material | | | | | 8,4843 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 14,9300 | 1,1944 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 18,4900 | 1,4792 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 2,6736 |
| VALOR: | | | | | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | | | | | 3,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,24 |

1.4.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,3700 | 5,4538 |
| 18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 32,7300 | 32,7300 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,2200 | 14,5860 |
| 11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 12,2800 | 0,3684 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,2200 | 4,0934 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------|---|------------|--------|----------------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,9100 | 5,7915 |
| TOTAL Material | | | | | | 63,0231 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 18,4900 | 6,4715 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,8400 | 4,8440 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 11,3155 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 352,5100 | 10,5753 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 203,1700 | 6,0951 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 16,6704 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 91,01 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 24,00 |
| VALOR COM BDI: | 115,01 |

1.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 60,0800 | 0,9012 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,9800 | 2,1364 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5000 | 1,0900 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6100 | 15,2500 |
| TOTAL Material | | | | | | 19,3776 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4900 | 18,4900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 13,8400 | 15,5008 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 33,9908 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 53,37 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 14,07 |
| VALOR COM BDI: | 67,44 |

1.5.2. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 60,0800 | 0,2403 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,9200 | 2,0440 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,5000 | 0,8000 |
| 11672 | GRANILITE MARMORITE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 130,6100 | 130,6100 |
| TOTAL Material | | | | | | 133,6943 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 18,4900 | 44,3760 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 13,8400 | 66,4320 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE | VERBÃO | HORA | MEB | REP |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | 110.8080 |
| VALOR: | 244,50 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 64,47 |
| VALOR COM BDI: | 308,97 |

1.5.3. C0806 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10823 COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 4,0000 | 16,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,0000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,4900 | 27,7350 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | 13,8400 | 11,7640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,4990 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00380000 | 454,4600 | 1,8361 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,8361 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 57,14 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 15,07 |
| VALOR COM BDI: | 72,21 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 19,8600 | 0,3972 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,3972 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 8,4600 | 11,4210 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,9400 | 0,1788 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 66,5000 | 2,6600 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,1900 | 21,1900 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5000 | 8,6800 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 65,7700 | 5,9193 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 13,8300 | 0,2766 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,3257 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,4900 | 14,7920 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 18,4900 | 12,9430 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,4900 | 5,5470 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,8400 | 15,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 48,5060 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | VERBÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 99,23 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 26,17 |
| VALOR COM BDI: | 125,40 |

1.6.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 9,7000 | 1,7460 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 2.206,3100 | 55,1578 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 13,8300 | 1,6596 |
| TOTAL Material: | | | | | | 58,5634 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,9300 | 17,9160 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,4900 | 22,1880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 40,1040 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 98,67 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 26,02 |
| VALOR COM BDI: | 124,69 |

1.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,6300 | 20,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,7900 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,4900 | 20,3390 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,8400 | 15,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,5630 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 56,35 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 14,86 |
| VALOR COM BDI: | 71,21 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,1900 | 6,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,5700 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,4900 | 9,2450 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,8400 | 6,9200 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023.03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra | 16.1650 |
|-------------------|---------|

| Serviço | 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 | 451,2200 | 0,9024 |
| TOTAL Serviço | | | | | 0,9024 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 23,64 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 6,23 |
| VALOR COM BDI: | 29,87 |

1.6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 12,4400 | 12,8132 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 13,8300 | 0,9681 |
| TOTAL Material | | | | | 13,7813 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,9300 | 7,4650 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,0800 | 9,0400 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 16,5050 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 30,29 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 7,99 |
| VALOR COM BDI: | 38,28 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 66,5000 | 0,1663 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,9800 | 0,3175 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5000 | 0,1620 |
| TOTAL Material | | | | | 0,6458 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,4900 | 5,5470 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 13,8400 | 4,4288 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 9,9758 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 10,62 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 2,80 |
| VALOR COM BDI: | 13,42 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FORTE: | VERBÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO SÍTIO JUCÁ ZONA RURAL MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|---|------------|---------|---------------|
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 22,2400 | 1,3344 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,1600 | 3,1600 |
| TOTAL Material | | | | | | 4,4944 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,9300 | 7,4650 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,9300 | 2,9860 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,4900 | 9,2450 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 19,6960 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 24,19 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 6,38 |
| VALOR COM BDI: | 30,57 |

1.6.7. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11181 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 9,7000 | 2,4250 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | 23,8300 | 54,8090 |
| 11581 | PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 5,2200 | 15,6600 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,8300 | 3,4575 |
| TOTAL Material | | | | | | 76,3515 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 14,9300 | 13,4370 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,4900 | 16,6410 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 30,0780 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 106,43 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 28,07 |
| VALOR COM BDI: | 134,50 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 19,8600 | 0,3972 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 0,3972 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 8,4600 | 11,4210 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,9400 | 0,1788 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 66,5000 | 2,6600 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,1900 | 21,1900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5000 | 8,6800 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 65,7700 | 5,9193 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 13,8300 | 0,2766 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,40% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------|---------|
| TOTAL Materia: | 50,3257 |
|----------------|---------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,4900 | 14,7920 |
| I0486 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 18,4900 | 12,9430 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,4900 | 5,5470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,8400 | 15,2240 |

| | |
|-------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra | 48,5060 |
|-------------------|---------|

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 99,23 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 26,17 |
| VALOR COM BDI: | 125,40 |

1.6.9. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0 50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 18,8500 | 19,4155 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 13,8300 | 1,2447 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 51,8800 | 2,0752 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 64,1200 | 2,5648 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 25,3002 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,9300 | 17,9160 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,0800 | 21,6960 |

| | |
|-------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra | 39,6120 |
|-------------------|---------|

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 64,91 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 17,12 |
| VALOR COM BDI: | 82,03 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 60,0800 | 0,3665 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5000 | 1,2150 |


| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 1,5815 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 18,4900 | 1,8490 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,8400 | 2,0760 |

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 3,9250 |
|--------------------|--------|

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 5,51 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 1,45 |
| VALOR COM BDI: | 6,96 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | | DATA: 18/05/2023 | | BDI: 26,37% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | | FUNTE | VERBAO | HORA | MES | REP. |
| | LOCAL: | | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO: SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,4900 | 11,0940 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,8400 | 8,3040 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 19,3980 |

| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 704,6700 | 17,6168 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 17,6168 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 37,01 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 9,76 |
| VALOR COM BDI: | 46,77 |

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

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 60,0800 | 1,4599 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,5000 | 3,6500 |
| TOTAL Material | | | | | | 5,1099 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,4900 | 11,0940 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,8400 | 11,0720 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 22,1660 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 27,28 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 7,19 |
| VALOR COM BDI: | 34,47 |

1.7.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,8100 | 10,8600 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,4200 | 33,4620 |
| TOTAL Material | | | | | | 44,3220 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11326 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 18,4900 | 13,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 13,8400 | 9,9648 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra | 23,2776 |
| VALOR: | 67,60 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 17,83 |
| VALOR COM BDI: | 85,43 |

1.7.5. C0337 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0153 AZULEJO BRANCO 15X15CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 30,9900 | 32,5080 |
| I0799 CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,9200 | 0,7300 |
| I0814 COLA ESPECIAL 'PVA' | SEINFRA | KG | 0,90000000 | 12,5100 | 11,2590 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,4970 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0152 AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,4900 | 9,2450 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14000000 | 13,8400 | 1,9376 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 11,1826 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 55,68 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 14,68 |
| VALOR COM BDI: | 70,36 |

1.7.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,2000 | 1,8856 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,8856 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,4900 | 3,6980 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,8400 | 2,7680 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 6,4660 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 8,33 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 2,20 |
| VALOR COM BDI: | 10,53 |

1.8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 60,0800 | 0,4326 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5000 | 1,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,8926 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | VERBAO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,4900 | 4,6225 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 13,8400 | 4,2904 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 8,9129 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 10,81 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.37%): | 2,85 |
| VALOR COM BDI: | 13,66 |

1.8.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 18,4900 | 12,9430 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 13,8400 | 9,6880 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 22,6310 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 332,9600 | 6,6592 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 6,6592 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 29,29 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.37%): | 7,72 |
| VALOR COM BDI: | 37,01 |

1.8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I8294 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 62,0100 | 62,0100 |
| TOTAL Material | | | | | | 62,0100 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 62,01 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.37%): | 16,35 |
| VALOR COM BDI: | 78,36 |

1.9.1. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I8980 | ARGAMASSA POLIMÉRICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 2,2600 | 4,5200 |
| I8981 | RESINA TERMOPLÁSTICA | SEINFRA | KG | 3,50000000 | 4,2000 | 14,7000 |
| I8982 | TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 4,1200 | 4,3260 |
| TOTAL Material | | | | | | 23,5460 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,24000000 | 18,4900 | 4,4376 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24000000 | 13,8400 | 3,3216 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 7,7592 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--------------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | BDI : 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 31,31 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 8,26 |
| VALOR COM BDI: | 39,57 |

1.9.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03850000 | 60,0800 | 2,1929 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | 0,5000 | 3,1200 |
| I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 3,4700 | 3,9905 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,3034 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,4900 | 9,2450 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,8400 | 11,0720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,3170 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 29,62 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 7,81 |
| VALOR COM BDI: | 37,43 |

1.9.3. C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06080000 | 60,0800 | 3,6529 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 24,30000000 | 0,5000 | 12,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,8029 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,68000000 | 18,4900 | 31,0632 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,18000000 | 13,8400 | 30,1712 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 61,2344 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 77,04 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 20,32 |
| VALOR COM BDI: | 97,36 |

1.10.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04060000 | 60,0800 | 2,4392 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05270000 | 67,8100 | 3,5736 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 13,00000000 | 0,5000 | 6,5000 |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 4,8900 | 5,8680 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,3808 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE: SEINFRA | VERGÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | HORA: 83,85% | MEB: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | REP: 05/2021 | 04/2023 |
| | | Composição: 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,4900 | 7,3960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,16000000 | 13,8400 | 16,0544 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 23,4504 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 41,83 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 11,03 |
| VALOR COM BDI: | 52,86 |

1.10.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 19,8600 | 0,7150 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,7150 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 60,0800 | 1,9947 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 67,8100 | 2,9836 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5000 | 5,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,4783 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,4900 | 7,3960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,8400 | 15,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,6200 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 33,81 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 8,92 |
| VALOR COM BDI: | 42,73 |

1.10.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,1100 | 0,2220 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,7700 | 0,6160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8380 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4300 | 9,0300 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 66,5000 | 1,9950 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,3800 | 2,1570 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5000 | 13,2900 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 16,2100 | 0,4863 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 32,7600 | 3,2760 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 31,3000 | 1,5650 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,2300 | 3,0750 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUÇÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------|---------|
| TOTAL Material | 34.6743 |
|----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,4900 | 27,7350 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,4900 | 22,1880 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 13,8400 | 16,6080 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 66,5310 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 102,24 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 26,96 |
| VALOR COM BDI: | 129,20 |

1.10.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01620000 | 60,0800 | 1,0935 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5000 | 2,7400 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 4,8900 | 1,4670 |
| TOTAL Material | | | | | 5,3005 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4900 | 18,4900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 13,8400 | 15,9160 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 34,4060 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 39,71 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 10,47 |
| VALOR COM BDI: | 50,18 |

1.10.5. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,8100 | 10,8600 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,4200 | 33,4620 |
| TOTAL Material | | | | | 44,3220 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,4900 | 11,0940 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,8400 | 8,3040 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 19,3980 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 63,72 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 16,80 |
| VALOR COM BDI: | 80,52 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | ENAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,42% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.10.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,2000 | 1,8656 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,8656 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,4900 | 3,6980 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,8400 | 2,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,4660 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 8,33 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 2,20 |
| VALOR COM BDI: | 10,53 |

1.11.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,7000 | 26,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,7000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,9300 | 7,4650 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,0800 | 9,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,5050 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 43,21 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 11,39 |
| VALOR COM BDI: | 54,60 |

1.11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,1200 | 8,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,1200 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 14,9300 | 14,6314 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 18,0800 | 17,7184 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 32,3498 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 40,47 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 10,67 |
| VALOR COM BDI: | 51,14 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 81,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DEBONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.11.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 40,1900 | 0,2010 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 34,9100 | 0,2618 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,4800 | 3,5148 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,9776 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 14,9300 | 3,5832 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 18,0800 | 4,3392 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,9224 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 11,90 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 3,14 |
| VALOR COM BDI: | 15,04 |

1.11.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 40,1900 | 0,3014 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 34,9100 | 0,3840 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 5,9200 | 5,9792 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,6646 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,9300 | 4,4790 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,0800 | 5,4240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,9030 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 16,57 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 4,37 |
| VALOR COM BDI: | 20,94 |

1.11.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | 40,1900 | 0,6832 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02600000 | 34,9100 | 0,9077 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,5400 | 8,6254 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,2163 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 14,9300 | 7,1664 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 18,0800 | 8,6784 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,8448 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 19/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | VERBÃO | HORA | MESES | REF | |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 26,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 6,87 |
| VALOR COM BDI: | 32,93 |

1.11.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 40,1900 | 1,0048 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 34,9100 | 1,3984 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 9,6500 | 9,7465 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,1477 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 14,9300 | 7,7636 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 18,0600 | 9,4016 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,1652 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 29,31 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 7,73 |
| VALOR COM BDI: | 37,04 |

1.11.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 24,6800 | 24,9268 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,9268 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,9300 | 8,9580 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,0600 | 10,8480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,8060 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 44,73 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 11,80 |
| VALOR COM BDI: | 56,53 |

1.11.8. C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,92000000 | 0,2500 | 0,4800 |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA | M | 1,30000000 | 105,6600 | 137,2280 |
| TOTAL Material: | | | | | 137,7080 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,9300 | 29,8600 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,0800 | 36,1600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE: | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| TOTAL Mão de Obra | 66,0200 |
| VALOR: | 203,73 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 53,72 |
| VALOR COM BDI: | 257,45 |

1.11.9. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 7,3700 | 19,0293 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 8,9400 | 0,3934 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | 60,0800 | 9,6729 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 67,8100 | 5,2214 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,84400000 | 0,9800 | 7,4911 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 26,9900 | 5,3980 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | 0,5000 | 20,9545 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 8,9100 | 0,5257 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,5200 | 73,3824 |
| TOTAL Material: | | | | | 142,0687 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 14,9300 | 3,3593 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 14,9300 | 17,6921 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 18,4900 | 4,1603 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 18,4900 | 21,9107 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | 18,4900 | 76,5301 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | 13,8400 | 113,4050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 237,0575 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 379,13 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 99,98 |
| VALOR COM BDI: | 479,11 |

1.11.10. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 66,5000 | 0,6650 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,9800 | 0,9800 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,5000 | 1,9000 |
| I1223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 87,7700 | 92,1565 |
| TOTAL Material: | | | | | 95,7035 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,4900 | 27,7350 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 13,8400 | 20,7600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | VERBÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,79% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 2023.03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | SEINFRA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| TOTAL Mão de Obra | 48.4950 |
| VALOR: | 144,20 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.37%): | 38,03 |
| VALOR COM BDI: | 182,23 |

1.11.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 40,1900 | 0,4019 |
| 11283 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,2400 | 1,2400 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,01500000 | 34,9100 | 0,5237 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,1656 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,28000000 | 14,9300 | 4,1804 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,28000000 | 18,0800 | 5,0624 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,2428 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 11,41 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.37%): | 3,01 |
| VALOR COM BDI: | 14,42 |

1.11.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 40,1900 | 0,6029 |
| 11284 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6800 | 1,6800 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,02200000 | 34,9100 | 0,7680 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,0309 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,28000000 | 14,9300 | 4,1804 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,28000000 | 18,0800 | 5,0624 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,2428 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 12,27 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.37%): | 3,24 |
| VALOR COM BDI: | 15,51 |

1.11.13. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,03400000 | 40,1900 | 1,3665 |
| 11285 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,3200 | 4,3200 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,05200000 | 34,9100 | 1,8153 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|---------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: | 18/05/2023 | BDI: | 26,37% | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | 04/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL Material | 7,5018 |
|----------------|--------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 14,9300 | 5,3748 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 18,0800 | 6,5088 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 11,8836 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 19,39 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 5,11 |
| VALOR COM BDI: | 24,50 |

1.11.14. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,2800 | 4,5600 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4800 | 5,4800 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,04600000 | 36,7800 | 1,6919 |
| TOTAL Material | | | | | 11,7319 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 14,9300 | 6,7185 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 18,0800 | 8,1360 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 14,8545 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 26,59 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 7,01 |
| VALOR COM BDI: | 33,60 |

1.11.15. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | 40,1900 | 1,1253 |
| I8240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,6900 | 0,6900 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | 34,9100 | 1,5011 |
| TOTAL Material | | | | | 3,3164 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,9300 | 4,4790 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,0800 | 5,4240 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 9,9030 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 13,22 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 3,49 |
| VALOR COM BDI: | 16,71 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | NBE | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,45% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.11.16. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 40,1900 | 1,2057 |
| 16235 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0600 | 2,0600 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,04700000 | 34,9100 | 1,6408 |
| TOTAL Material | | | | | 4,9065 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,9300 | 4,4790 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,0800 | 5,4240 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 9,9030 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 14,81 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 3,91 |
| VALOR COM BDI: | 18,72 |

1.11.17. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,03400000 | 40,1900 | 1,3665 |
| 18241 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9000 | 4,9000 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,05200000 | 34,9100 | 1,8153 |
| TOTAL Material | | | | | 8,0818 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,36000000 | 14,9300 | 5,3748 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,36000000 | 18,0800 | 6,5088 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 11,8836 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 19,97 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 5,27 |
| VALOR COM BDI: | 25,24 |

1.11.18. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 | SINAPI | UN | 0,01480000 | 48,62 | 0,71 |
| 00003666 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,72 | 3,72 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,01070000 | 1,46 | 0,01 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 55,08 | 1,23 |
| TOTAL Material | | | | | 5,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86248 | SINAPI | H | 0,16930000 | 16,53 | 2,79 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | R | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERBÃO | HDRA | MBS | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCA, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|---|----------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | 20,23 | 3,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 6,21 |
| | | | | | VALOR: | 11,88 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26,37%): | 3,13 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 15,01 |

1.11.19. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03400000 | 40,1900 | 1,3665 |
| 11925 | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,5700 | 13,5700 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,05200000 | 34,9100 | 1,8153 |
| | | | | | TOTAL Material | 16,7518 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 14,9300 | 5,5241 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 18,0800 | 6,6996 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 12,2137 |
| | | | | | VALOR: | 28,97 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26,37%): | 7,64 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 36,61 |

1.11.20. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 40,1900 | 1,0048 |
| 11789 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,7100 | 5,7100 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 34,9100 | 1,3964 |
| | | | | | TOTAL Material | 8,1112 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23000000 | 14,9300 | 3,4339 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23000000 | 18,0800 | 4,1584 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 7,5923 |
| | | | | | VALOR: | 15,70 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (26,37%): | 4,14 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 19,84 |

1.11.21. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,2500 | 3,7500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 202503 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,70% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2023 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---------|----|------------|-----------------------|---------------|
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 36,7800 | 1,1034 |
| 12014 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,6800 | 4,6800 |
| | | | | | TOTAL Material | 9,5334 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 14,9300 | 4,3297 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 18,0800 | 5,2432 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 9,5729 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 19,11 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 5,04 |
| VALOR COM BDI: | 24,15 |

1.11.22. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10081 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,0900 | 6,2700 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,04500000 | 36,7800 | 1,6551 |
| 12015 | TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3500 | 9,3500 |
| | | | | | TOTAL Material | 17,2751 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 14,9300 | 5,5241 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 18,0800 | 6,6896 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 12,2137 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 29,49 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 7,78 |
| VALOR COM BDI: | 37,27 |

1.11.23. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,6600 | 5,3200 |
| 10076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6400 | 1,6400 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,05600000 | 36,7800 | 2,0597 |
| 12008 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,0600 | 10,0600 |
| | | | | | TOTAL Material | 19,0797 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 14,9300 | 6,8678 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 18,0800 | 8,3168 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 15,1846 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 34,26 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 9,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUÇÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023.03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR COM BDI: 43,29

1.12.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2500 | 0,3000 |
| 11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,3700 | 32,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,6700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 14,9300 | 8,0622 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 18,0800 | 9,7632 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,8254 |

VALOR: 50,50

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 13,32

VALOR COM BDI: 63,82

1.12.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,28000000 | 0,2500 | 0,5650 |
| 11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,5700 | 77,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | 78,1350 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 14,9300 | 12,6905 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 18,0800 | 15,3680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,0585 |

VALOR: 106,19

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,37%): 28,00

VALOR COM BDI: 134,19

1.12.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2500 | 0,2350 |
| 11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,0300 | 50,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,2650 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 14,9300 | 9,1073 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 18,0800 | 11,0288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,1361 |

VALOR: 70,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|------------|--|------------|------------------------|------|--------|-----|--------|------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: | 18/05/2023 | BDI: | 26,37% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MEB | 47,78% | REF. | 05/2021 |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 202303 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% | MEB | 47,45% | REF. | 04/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | Composição | PRÓPRIA | HORA | 0,00% | MEB | 0,00% | | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 18,56 |
| VALOR COM BDI: | 88,96 |

1.12.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2500 | 0,3000 |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 61,2400 | 61,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,5400 | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 14,9300 | 9,1073 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 18,0800 | 11,0288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 20,1361 | | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 81,68 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 21,54 |
| VALOR COM BDI: | 103,22 |

1.12.5. C2174 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11814 | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 107,7500 | 107,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 107,7500 | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,9300 | 7,4650 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,0800 | 2,7120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 10,1770 | | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 117,93 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 31,10 |
| VALOR COM BDI: | 149,03 |

1.12.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2500 | 0,2350 |
| 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,1800 | 47,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,4150 | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 14,9300 | 9,1073 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 18,0800 | 11,0288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 20,1361 | | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 67,55 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 17,81 |
| VALOR COM BDI: | 85,36 |

1.12.7. C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2500 | 0,3750 |
| 12287 | VÁLVULA RETENÇÃO, PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,9600 | 60,9600 |
| TOTAL Material | | | | | 61,3350 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 14,9300 | 12,6905 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 18,0800 | 15,3680 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 28,0585 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 89,39 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 23,57 |
| VALOR COM BDI: | 112,96 |

1.12.8. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,9800 | 8,9800 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 40,1900 | 0,1005 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | 0,2500 | 0,2000 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 34,9100 | 0,1396 |
| TOTAL Material | | | | | 9,4201 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 14,9300 | 1,3437 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 18,0800 | 1,6272 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 2,9709 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 12,39 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 3,27 |
| VALOR COM BDI: | 15,66 |

1.12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10013 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,7300 | 13,7300 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | 40,1900 | 0,1407 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2500 | 0,2500 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | 34,9100 | 0,1920 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| EQV EMPREENHIMENTOS | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | | BDI : 26,37% |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUÇÁ, ZONA RURAL MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 14.3127 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 14,9300 | 1,3437 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 18,0800 | 1,6272 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 2,9709 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 17,28 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 4,56 |
| VALOR COM BDI: | 21,84 |

1.12.10. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0016 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,1800 | 39,1800 |
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 40,1900 | 0,4019 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | 0,2500 | 0,4700 |
| I1688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 34,9100 | 0,5237 |
| TOTAL Material | | | | | 40,5756 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 14,9300 | 2,0902 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 18,0800 | 2,5312 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,6214 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 45,20 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 11,92 |
| VALOR COM BDI: | 57,12 |

1.12.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47000000 | 0,2500 | 0,1175 |
| I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,1300 | 23,1300 |
| TOTAL Material | | | | | 23,2475 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 14,9300 | 4,1804 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 18,0800 | 5,0624 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 9,2428 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 32,49 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 8,57 |
| VALOR COM BDI: | 41,06 |

[Handwritten signatures]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE: SEINFRA | VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MEB: 47,78% | REF: 05/2021 |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI: | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 04/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.12.12. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 40,1900 | 10,0475 |
| 10258 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 608,2600 | 608,2600 |
| 11298 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,5100 | 5,0200 |
| 11444 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,6600 | 9,9600 |
| 12223 | SEINFRA | M | 40,00000000 | 7,1700 | 286,8000 |
| 12286 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 34,7300 | 69,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | 989,5475 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,9300 | 37,3250 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,4900 | 14,7920 |
| 12320 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 18,0800 | 45,2000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 97,3170 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.086,86 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 286,60 |
| VALOR COM BDI: | 1.373,46 |

1.12.13. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 40,1900 | 0,0322 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00030000 | 34,9100 | 0,0105 |
| 12200 | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,6600 | 4,2560 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2987 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,9300 | 5,9720 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,0800 | 7,2320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,2040 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 17,50 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 4,61 |
| VALOR COM BDI: | 22,11 |

1.12.14. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 40,1900 | 0,0442 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00050000 | 34,9100 | 0,0175 |
| 12201 | SEINFRA | M | 1,50000000 | 5,9700 | 8,9550 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,0167 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 18/05/2023 | | BDI : 26,37% |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUINOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUÇÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SNAPI | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,45000000 | 14,9300 | 6,7185 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,45000000 | 18,0800 | 8,1360 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 14,8545 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 23,87 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 6,29 |
| VALOR COM BDI: | 30,16 |

1.12.15. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00120000 | 40,1900 | 0,0482 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | 34,9100 | 0,0175 |
| 12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | M | 1,50000000 | 8,7000 | 13,0500 |
| TOTAL Material | | | | 13,1157 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | 14,9300 | 7,4650 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,50000000 | 18,0800 | 9,0400 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 16,5050 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 29,62 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 7,81 |
| VALOR COM BDI: | 37,43 |

1.12.16. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00220000 | 40,1900 | 0,0884 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00080000 | 34,9100 | 0,0279 |
| 12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2") | M | 1,40000000 | 16,8100 | 23,5340 |
| TOTAL Material | | | | 23,6503 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,70000000 | 14,9300 | 10,4510 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,70000000 | 18,0800 | 12,6560 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 23,1070 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 46,76 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 12,33 |
| VALOR COM BDI: | 59,09 |

1.13.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA: 18/05/2023 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PARA 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE | VERBAO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE LAGOA DO SANTO, SÍTIO JUCÁ, ZONA RURAL, MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 352,4000 | 352,4000 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 186,4400 | 186,4400 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,7600 | 15,7600 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2500 | 0,1400 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,6800 | 13,3600 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,7700 | 25,7700 |
| TOTAL Material | | | | | | 593,8700 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,9300 | 29,8600 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,0800 | 36,1600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 66,0200 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 659,89 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 174,01 |
| VALOR COM BDI: | 833,90 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 117,1300 | 117,1300 |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 121,5900 | 121,5900 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,1900 | 28,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | 266,9100 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------|-----------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,0800 | 27,1200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 27,1200 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 294,03 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (26,37%): | 77,54 |
| VALOR COM BDI: | 371,57 |

1.13.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8500 | 4,8500 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,2500 | 86,2500 |
| 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,6100 | 2,4400 |
| 12420 | SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,3600 | 12,3600 |
| 12502 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,0100 | 40,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | 146,9100 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 14,9300 | 41,0575 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 18,0800 | 49,7200 |